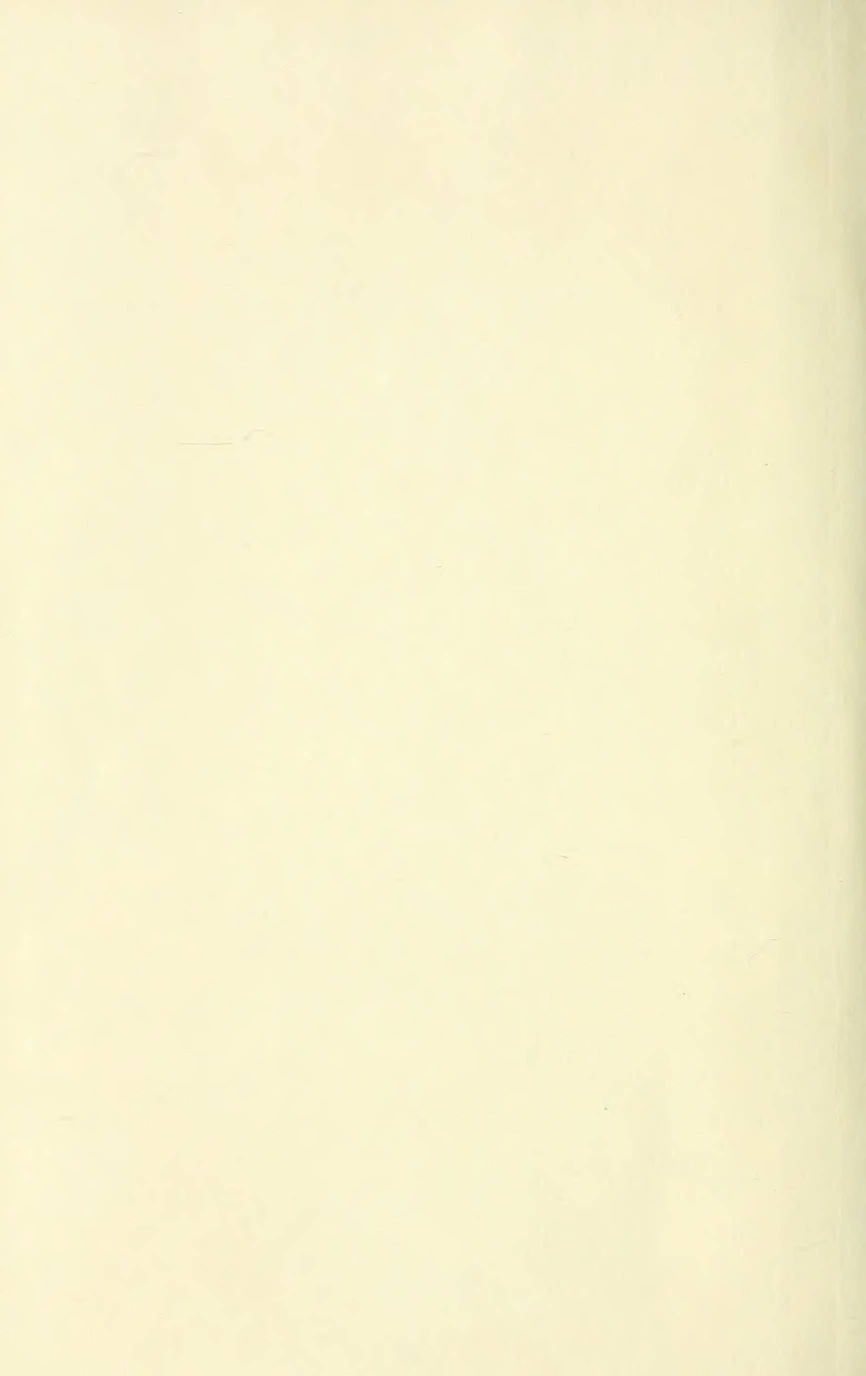
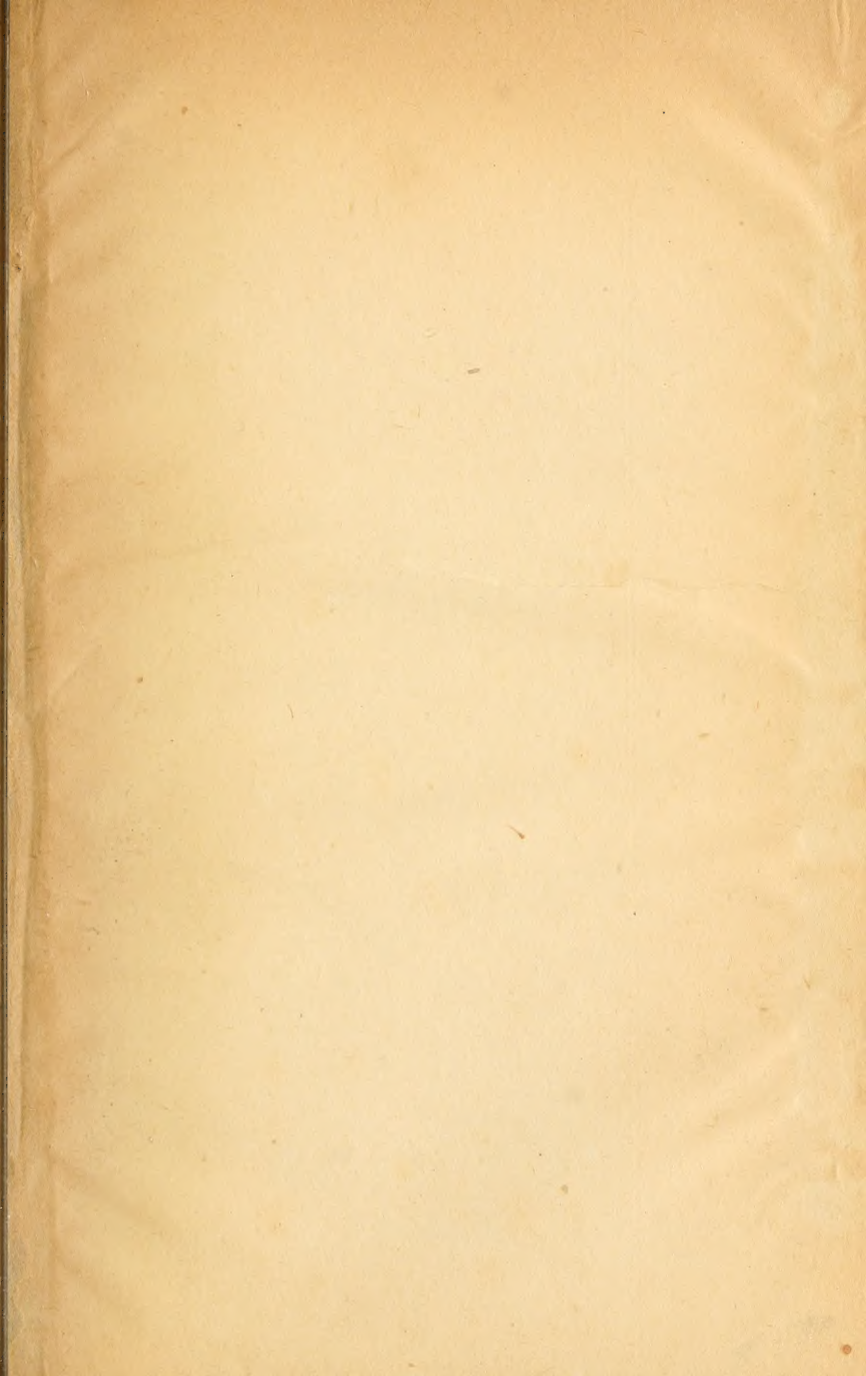
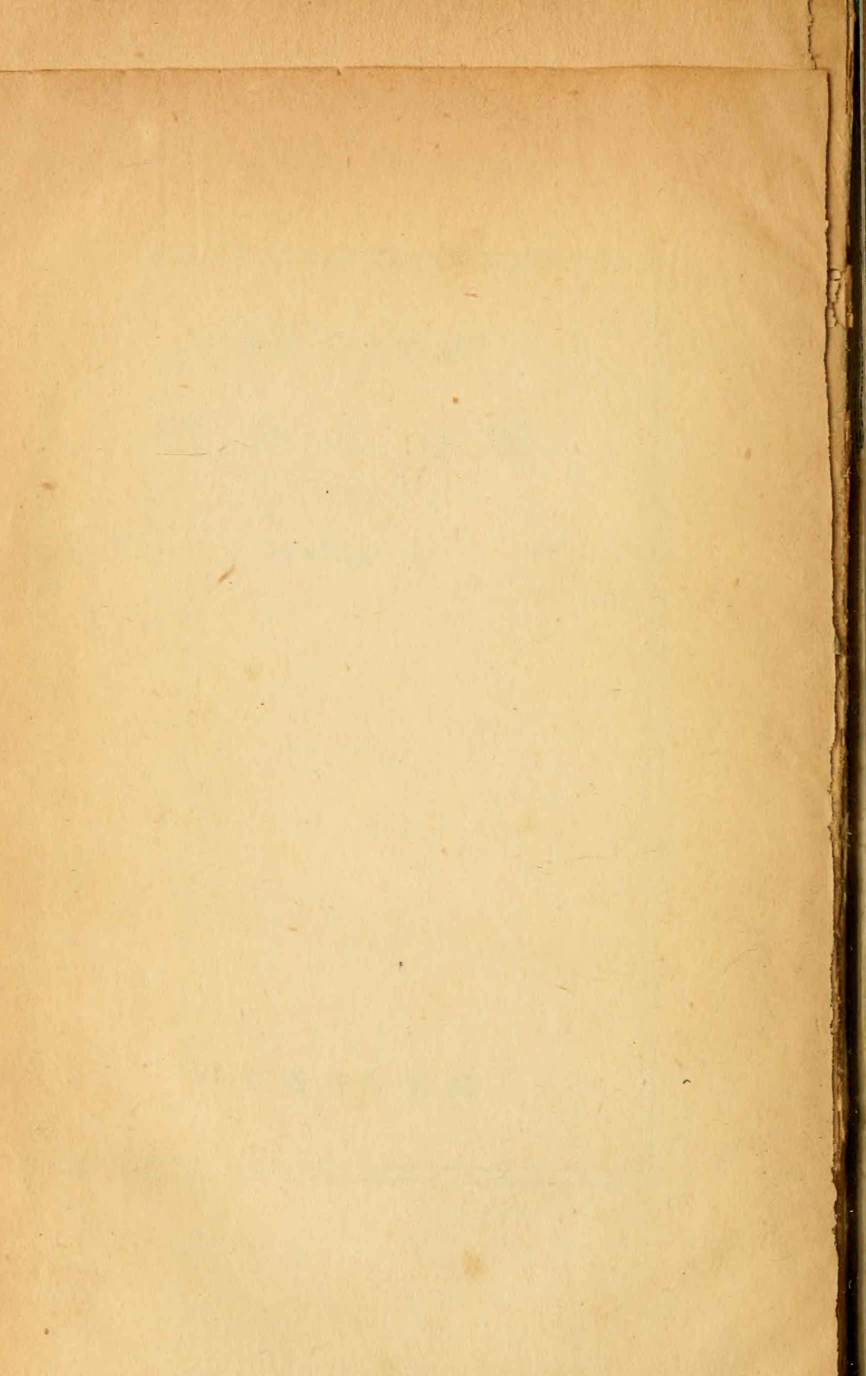


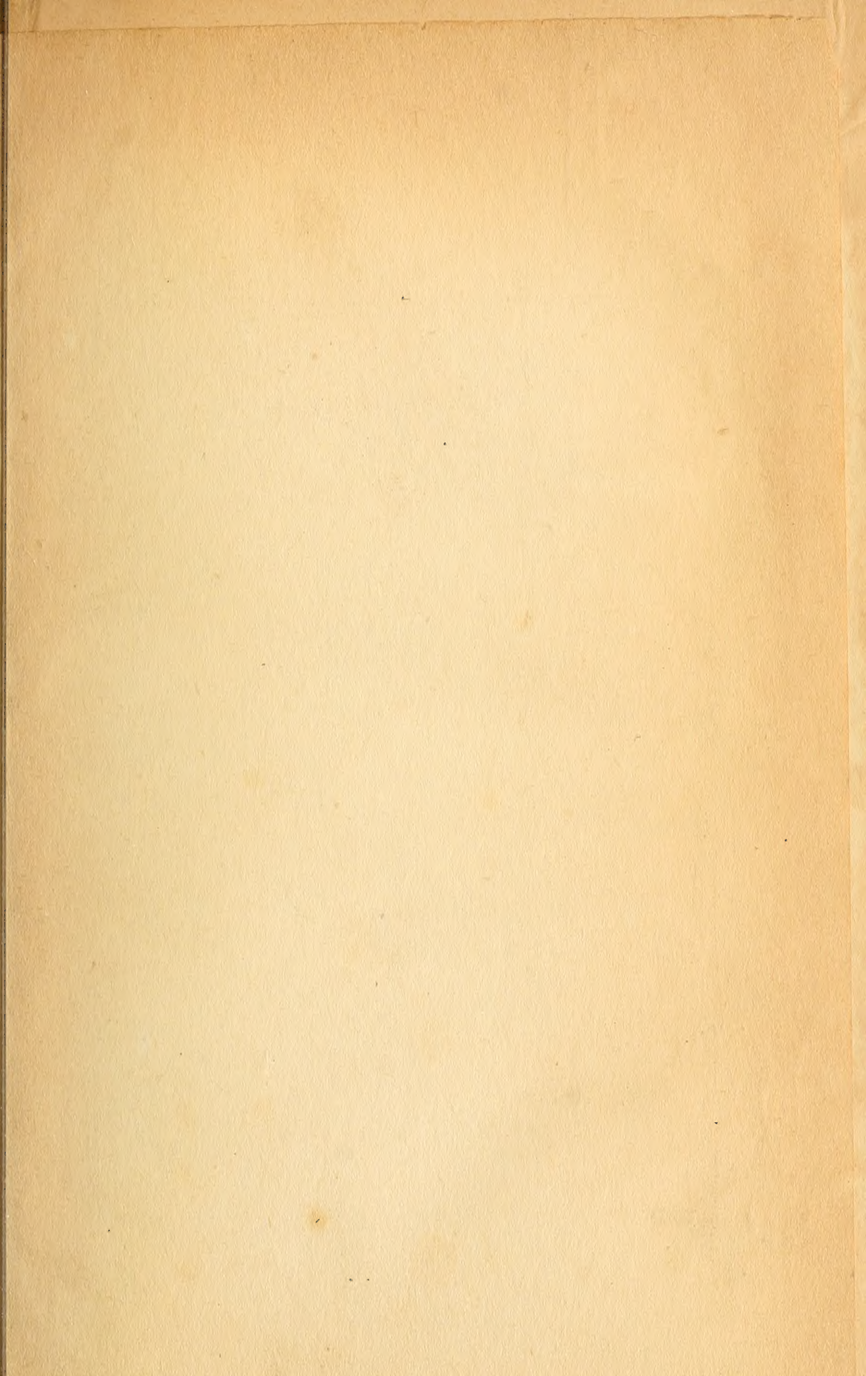





國學基本叢書
續行水金鑑
六







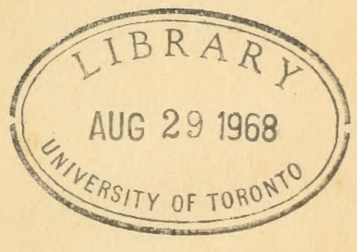
國學基本叢書

續行水金鑑

(六)

黎世序等纂修

商務印書館發行


LIBRARY
AUG 29 1968
UNIVERSITY OF TORONTO

續行水金鑑卷第七十九

運河水章牘七

乾隆二年二月初七日。工部議江蘇巡撫邵基奏。與行水利。江、甘、徒、陽、等處運河。每年分別動支藩運二庫公項挑挖外。其餘各屬河道凡關糧艘往來。及江河湖海要區專資通洩之處。俱於河藩二庫收存匣費項下動帑。委員每年估浚。其支河汊港。仍聽地方官每歲查明。於農隙照例。業戶幫給飯食。佃戶出力。順從民願。俾及時挑挖深通。修築圩岸。報明存案。運鹽河道。亦如舊例。聽其疏浚等語。應如所奏。令該撫將各屬運河。凡關糧艘往來。及江河湖海要區。遇有淤淺。責令水利各員。應修應浚處所。據實估報。動項修浚。所需銀兩。准於藩運二庫公項下。并河庫及藩庫收存匣費銀內動支。俱令册報戶部。並臣部查核。其支河汊港。向係業戶幫給飯食。佃戶出力疏浚者。令該撫每年農隙諭令道府濱河各官相度勸導。順從民願。疏浚修築。務使田畝灌溉有資。商鹽船隻無阻。如地方官不能實力奉行。致胥役人等科派擾累。該撫即行指參。奉旨依議速行。南河成案。

六月十四日上諭。總理事務王大臣。今年五月間。山東雨少。運河水淺。以致糧艘不能銜尾而進。沿途挖淺起剝。甚費經營。而臨清以北。更多阻滯。朕細加訪察。臨清以北。全賴衛水合汶以濟運。而衛水發源於河南衛輝府。至臨清五百餘里。沿河居民。往往私洩以爲灌溉之用。每致運河水淺。糧艘難行。經前任河臣靳輔題定每年於五月初一日盡堵渠口。使衛水全歸運河。以濟漕運。此歷年遵行之成法也。今因日

久法弛衞水來源小民不無偸放之弊遂致運河水勢長落不常重運難於北上目前正當緊要之時所當稽查嚴禁者著北直河南督撫速行辦理務使衞水涓滴不致旁洩糧運遄行無阻若地方有司有視爲故套者卽行查參純皇帝聖訓

七月二十九日都察院左副都御史陳世倌奏臣由直隸前往山東曲阜凡事關國計民生者沿途體訪謹陳十事伏祈聖明俯賜採擇一河南祥符金龍口乃黃河屢次衝決之工一有疎虞直趨運河數百里田廬被害聞年久不修所有椿埽實多朽爛現雖未有衝決之患然事防未然似宜急爲鑲修伏請勅下河南撫臣會同河臣親勘如果應修作速題估興工以免衝運道而害民田勿惜費因循致貽後累一山東運道自濟寧至臨淸數百里全資汶水接濟汶水入運全恃戴村壩遏之南流出分水龍王廟三分南流七分北流其盈溢之水由壩面洩入鹽河歸海此全運之關鍵也明潘季馴建砌石壩入地四尺出水三尺但期蓄水濟運並無玲瓏之制原案昭然康熙四十年後土人忽有玲瓏之名實屬傅會不經雍正四年何國宗等同臣會勘因年久傾圮修築石壩百餘丈而壩頂較舊加高一尺者因河底淤高若照舊三尺則洩水過多不足濟運故也乃督臣田文鏡因與何國宗等議小丹河不合挾嫌八年大水遂參何國宗改毀舊制致滲損民田請拆去新壩改復玲瓏舊制河臣朱藻誠恐改造玲瓏式樣通流不足濟運乃拆石壩五十五丈改砌涵洞五十有六用閘板啓閉似可宣洩但今石洞已被沙淤閘板不能啓閉其通流者日令河兵拾石塡塞又於石壩東留有土隄秋冬堵塞以防汶水外洩春夏聽其衝刷名爲春秋壩是仍不使通沙於玲瓏之義何居徒使壩底虛鬆儻汶水驟漲恐非蓋面石塊及數鐵錠所能鉗

壓。設有疏虞。則全汶盡注鹽河。更無涓滴濟運。現今皇上。特遣侍郎趙殿最等會勘運道。請幷交查明。潘季馴修建石壩時。有無玲瓏原制。現在壩身果否鞏固。應否仍照原壩丈尺。改建石壩。其淤沙每年作何挑浚。堆貯何處。會同撫河諸臣詳議定制。庶運道長保無虞矣。

一直隸景州環城皆水。低下之田十居其四。每遇水發輒被淹浸。蓋因德州故城縣水自西南而來。滙於州東北名千頃窪者。與東光、南皮接壤。流入交河縣之夾河。歷靑縣入運河達於海。年久耕種納賦。東光南皮之民。堅築窪口不令開放。又州南惠民渠。向滙諸水入千頃窪者。今故道湮廢。致水四出。民間被害。查康熙四十二年。雍正七年。及十二年。三次開放。歷有成案。今應將窪口開放。庶積水可涸。冬春不悞種麥。但下流不通。則放下之水。東光南皮。不免鄰國爲壑。請勅下督臣委員將千頃窪至交河以下故道有無深通。歸宿何處。現在可否疏浚。俾令通流。則不特景州水患可除。卽東光南皮亦均沾樂利矣。

一山東德州。城臨運河之上。運河水大。直射城之振河閘老虎倉等處。年年被衝。雍正十二年。撫臣岳濬奏請於城西北十二里哨馬營挑支河一道。築滾壩一座。分運河之水。會鉤盤之水。由樂陵、海豐等縣入海。但新挑支河下流未能寬深。宣洩未暢。而支河之水。反從三涵洞逆流倒灌。致德州東北兩門積水城外。村莊淹浸。凡支河經處。亦因河窄不能容受。多致漲溢。請一幷會勘測量。如果河身淺窄。重加疏浚。務使一律深廣。俾遄行入海。庶足保運而衛民田矣。

一山東恩縣。地勢窪下。西北各鄉。逼近運河。凡夏津武城等處。水發滙聚該縣之西北鄉。現今田莊被淹。查康熙四十二年。四女寺地方建減水閘。以洩內地積水流入運河。雍正四年。何國宗等會勘。將減水閘改爲滾水甎壩。東挑支河。引入舊黃河故道。十一年大水。甎工坍塌。支河南岸衝開十餘丈。朱藻

勤節省銀用柴搶修。經今三年。但柴工年久易蟄。請勅下河臣詳勘。或仍改甎工。並將支河挑深。使水不泛溢。則恩邑民田得免被淹。而運河漲水。亦得分洩矣。一山東兗州東昌之水、現有運河鹽河通流。又臣曾請疏馬頰、徒駭二河。尚能宣洩。惟濟南青州河道不一。而大概會歸小清河入海。其水自章邱、鄒平、長山、新城、高苑、博興、至樂安入海。凡滸山泊、沙河、白條河、清水泊、麻大泊、孝婦河、鄭黃溝、烏河諸水。無一不入其中。緜亘六百餘里。湮廢年久。每夏月水發。衝沒民田。如萬家口決。則與滸山泊合。而章邱、鄒平受困。陶唐口決。則與清沙泊合。而新城受困。軍張口決。則高苑受困。其餘若博興預備河、高苑支脈溝、新城澇淄河。或應濬河。或應幫隄。年來地方官雖講求修濬。但下游海口未通。則上流泛漲仍然不免。致水漲居民爭利械鬬結訟不休。查海口之在樂安者名寬闊。稍約長四十餘里。不無淤塞。又聞小清河與鹽河相距不過數十里。臣以為小清河故道不能盡復。而下流海口不可不通。請勅下撫臣專委道員詳勘。或濬樂安海口。或引入鹽河會歸入海。因勢利導。則七邑民田實蒙粒食之休矣。今按以下四條。無關河工不載。總理事務王大臣等議覆陳世倌奏稱祥符金龍口最為險要。請確勘估修。查金龍口本屬險要。今應否估修。請勅交河南巡撫會同總河查議。又稱戴村壩關繫運道。請交趙殿最等查明現在壩身果否鞏固。應否仍建石壩。撫河諸臣詳議。請勅交侍郎趙殿最等一併查議。又稱景州東北千頃窪故道湮廢。水無所歸。民間被害。請委員查勘千頃窪至交河以下。故道可否疏浚。俾令通流。查千頃窪離城東北僅三十里。初係開渠引水入窪。俾毋汎濫為民利。今既入水故道湮廢。而利窪之利者。又築塞窪口。則上流下流均受其病。請勅交直隸總督速行查辦。又稱哨馬營新挑支河。下流未能寬深暢洩。支河逆流倒灌。

城外村莊淹沒。凡支河經處。亦因河窄難容。漲溢爲患。請敕交趙殿最等一并查議。又稱恩縣西北逼近運河。現今田莊被淹。四女寺地方。原建減水閘。嗣改滾水壩。東挑支河。復用柴搶修。不足捍禦。應令河臣詳勘。或改用甎工。并將支河挑深。使水不泛溢。請敕交趙殿最等一并查議。又稱濟南青州河道。會歸小清河入海。下流海口。不可不通。請敕撫臣。專委道員。詳勘查二府河道。既會歸小清河入海。則下流自宜通暢。請敕交山東撫臣查議具奏。奉旨依議。運河道冊。

九月二十五日。總理事務王大臣等會議得戶部左侍郎趙殿最等條奏。一宜修築各湖圈隄。以資關東。蜀山、馬踏、馬場、獨山、微山五湖。爲瀦水濟運要區。除獨山、微山二湖。周圍地高。向無圈隄。毋庸議築外。其蜀山、馬踏、馬場。從前修築圈隄。年久不無殘缺卑矮。且有未經全築者。本欲使近處坡水洩入湖內。第無隄壩關攔。如坡水高於湖。固可宣之使入。若湖水高於地。亦不能禁之不出。坡水歸湖。既有益濟運。且免淹田。若湖水溢出。則不免淹田洩水。請將各湖圈隄。凡有殘缺卑矮。悉行修補。其原未全築者。悉行補築。仍酌建石閘涵洞。値坡水淼注之時。卽開放入湖。如坡水已過。卽下板嚴閉。不使溢出。於濟運民田。更收實益。請飭河道勘報題請興修等語。我世宗憲皇帝念切民依。特遣何國宗等徧勘。據奏稱蜀山、馬踏、馬場等湖。圈隄應加高培厚。並建重板石閘。則啓閉易。而蓄洩以時。雍正四年正月。經九卿議。准令戶部侍郎趙殿最等。旣稱蜀山、馬踏、馬場等湖。圈隄年久殘缺卑矮。請全行修築。並酌建石閘涵洞。應令河東總河。將應建應築處所。遵循舊址。詳估造冊題修。　一宜疏泉河以通泉流。查諸泉距湖遠近不等。必由泉河始達於湖。其達蜀山馬踏者。曰滙河汶河。達馬場獨山者。曰泗河府河。皆水泉歸湖咽喉也。明常居敬

云。河廣沙深。屈曲之流。不足以潤渴吻。必擇其沙淤者。浚爲河泓。深五尺。闊一尺。則水得所歸。趨壑亦易。請每年令州縣官。於水落後。即將淤淺段落丈尺。逐細查報河撫諸臣丈勘。令該州縣雇夫挑浚。所用夫工銀兩。隨運河大小挑工程彙題請銷。每歲需用銀兩臨時確估。而泉河深通。泉流暢達。不勞民力。而運河可資灌輸等語。查雍正四年九月。何國宗奏稱。有泉州縣道廳各員不能徧察。請設管泉通判專司泉政。亦經九卿議准。今趙殿最等。請每年令州縣官。於十月水落後。將淤淺段落丈尺查明開報。僱夫挑浚。該省大員原應督率辦理之事。應令總河巡撫。嗣後每年於十月後。嚴飭管泉通判協同管泉各員查勘。凡有淤處。據實開報。委員勘實。即募夫挑浚。其所用夫工銀兩。在該省大小挑工程案內。彙題請銷。務使泉流通暢。以資灌輸。如有浮估冒銷。即照例查參。再查河深五尺。則上口闊須三尺。底闊一尺。乃可長久。若上下皆闊一尺。則泉在下漱。雨從上淋。不逾時而淤塞矣。請嗣後凡挑泉河深五尺者。須上口闊三尺。底闊一尺。以垂永久。　一。請定期築壩挑河以蓄水勢。運河南旺濟寧臨清塘河。例係每年一小挑。間年一大挑。先於河口築壩斷流。將河水放入各湖。以便挑挖。勒限完竣。一律深通。迨次年冰泮雨集。山泉湧發之時。開壩放水入河。以浮送糧艘。考前明定期。每年十月十五日築壩。次年二月初一日開壩。相沿日久。竟有遲至十一月二十日後。始行築壩者。天氣日寒。冰凌積厚。夫役寒慄。冰勢凝結成塊。拋棄日多。不無消耗水利。況壩一日不築。則河水多洩一日。臣等酌議。十一月二十日以後築壩。似乎過遲。而十月十五日又太早。官民船隻往來不便。應定於十一月初一日築壩。兵部頒發告示。務於十月發到張掛。其開壩日期。則以南漕船隻至臺莊閘爲準。如此則挑河蓄水。便民利漕。一舉兩得等語。查向例每年於十月

十五日築壩。次年二月初一日開壩。繼因水旱不齊。回空遲速不定。致違定限。年來河漕催儹既嚴。抵通交兌亦速。自應立定限期。使沿河地方官弁有所遵循。應如所奏。請勅諭該督撫。嚴飭押運催儹文武員弁。及沿途印河各員。於重運開行後。嚴催作速抵通。倉場亦卽收兌。催儹回空。如逾期不行築壩。及糧船未至臺莊。先行開壩。卽將該管各官查參。照例議處。俟命下日。知會戶部兵部並各督撫。一體遵行。　一禁紊亂漕規。以資宣蓄。東省運河與他省運河不同。志載南旺分水口。北高於臨淸九十尺。南高於臺莊一百六十尺。高下相懸。所恃石閘四十八座。重重收束。得以節宣。各閘舊設會牌。如糧船到閘啓板。必俟上下兩閘之板緊閉。會牌俱到。始行開閘放船。若通漕打放。下閘未閉。上閘已開。則直瀉無餘。當春夏惜水如金。所關匪細。誠恐沿河各鎭道及文武員弁。未知漕規。止期儹運。迅速勒令汛閘啓板通漕。必致走洩河水。欲速反遲。請嗣後沿閘鎭道文武員弁。催儹漕船。如遇春夏水微。務遵漕規啓閉。如上下會牌已到。而閘官尚未啓板。卽暫令開閘放船。一面詳知總漕總河查參。如會牌未到。不得逼勒啓板。其會牌亦不得略有稽遲。如遇河水充足。相機啓閉。以速漕運。不得兩閘齊開。過洩水勢等語。查運河各閘。原爲收束水勢。全在啓閉得宜。會牌之設已久。經管汛閘等員。自必遵守。今趙殿最誠恐各鎭道及文武員弁未能盡知。奏請務遵漕規啓閉。應請勅下督撫諸臣。飭令沿河鎭道文武員弁。凡重運經臨。遇春夏水微。務遵漕規。依時啓閉。毋致水勢走洩。重運淺阻。如會牌未到。催漕各員。不得逼勒啓板。會牌已到。該管閘官不得遲延。如有遲悞。卽查參治罪。　一請酌開何家舊壩。以資宣洩。汶河自戴村壩以下。分水口以上。有何家口舊建滾水石壩。壩外有支河二道。汶河水漲。則由石壩滾入支河。北流至劉老口石頭口歸入運

河。雍正十一年朱藻題請。將二支河口門築土壩二道堵之。不使汶水涓滴旁洩。蓋爲濟運起見。但戴村壩。至分水口。緜長百餘里。春夏之交。汶河受諸山之水而來。戴村壩止能洩上源之水。而水過壩下。則無路宣洩。且壩以上河形寬至百餘丈。壩以下僅十數丈。上寬下窄。勢難容受。未免盈溢民田。查支河堵塞後。雖劉老口、石頭口、上下豆腐營、茶棚、沙淤較輕。而分水口沙淤較甚。蓋汶水至分水口。南北分流。俱四五六里及十餘里。始有各斗門入南旺湖。並非由分水口即穿運入湖。途紆流遠。水過沙停。此浮沙所以不能掣入湖內而水少沙多。淤墊更甚。今查舊壩年久坍壞。重建費繁。而新築土壩。亦不宜毀。酌議於兩道土壩內各建涵洞。設立閘板。令汶上縣主簿就近管理。汶河水小則閉板。水漲則啓板。放入支河歸運。以殺水勢。如有遲誤。將該員參處。撫河諸臣將應建涵洞工料。勘估詳題。動帑興修等語。查先據前河臣朱藻疏稱。汶上境內。有汶河一道。上滙諸泉。西注分水口流入運河。惟因水帶沙行。於運河西岸開建常鳴等八斗門。將沙掣入南旺湖內。俾入運清水南北分流。是以謂之分水口也。查分水口之上。汶河之西。舊有劉老口石頭口支河。分洩汶水。亦入運河。今詳細確估。必須於二支河口門。建築土壩一道。臨河鑲做防風。以斷支流。尤須於壩後。再築土壩一道。以爲重門保障等因題准。今趙殿最等。議於兩道土壩內。各建涵洞一座。設立閘板。令汶上縣主簿就近管理。應令總河遴員將應建涵洞等工。據實確估。照例册題興修。　一武城城根衝刷。當酌籌變通。查東昌武城縣。城垣在運河南。其東北一隅。正當迎溜頂衝。城根漸坍。水逼城下。雍正四年。何國宗等議於北岸挑引河。朱藻因水分勢緩。必致沙淤。且中有河埂一經刷平。兩河合一。水逾汪洋。恐阻漕運。議於南岸。修建廂工。以護城根。該處地係流沙。根底虛鬆。每遇伏秋

汛內。汶、漳、衛、三水洶湧衝激。上實下虛。臣等見甎工業已蟄陷。現經修築柴工。即再建甎工。斷難經久。若止議挖引河。又不免如朱藻所慮。查德州振河閣護城甎工蟄陷。溜逼城根。曾於雍正十一年。題改新河二百六十餘丈。將舊河築壩斷流。使水歸新河。城根得免衝刷。今武城甎工勢同一轍。或仿德州之例。於北岸另開運河。竟將舊河築壩斷流。則城垣既避急溜之衝。亦無水分勢緩及兩河合一之虞。經飭管河道等細勘。如北岸形勢便於挑河。即確估具詳。儻形勢不便。務於該工上首。相度形勢。建挑水壩。挑溜開行。以護本工。臣等意見相同。應請飭撫河諸臣。令河道勘明議題。其民居墳墓一切有礙等處。紆途開挑。應用民人田地。照例給價豁糧。土方夫價估實具題興工等語。查先據何國宗等奏。武城北運河北岸淤出沙嘴。汛水南逼城隅。請於北岸挑引河。並將沙嘴挑去。使水循北岸。則城垣可保。續據朱藻疏稱。武城運河。水勢自北折而東注。城東北隅正當頂衝。每遇伏秋衛河漲發。加以洹、滏、淇、諸水合流洶湧。又兼地多浮沙。縱使挑浚引河。挖去淤嘴。仍不免淤塞河內。而南岸建築迎水壩。亦不足恃。應改建甎工。庶賴捍禦頂衝。題准遵行。今趙殿最等會同查勘。飭令河道細加酌量。或應挑河。或令建壩。應俟該道等勘覆。該總河仍會同東撫親臨相度。並將有礙民居墳墓。應用民人田地。一切需用土方夫價。據實會核具題到日再議。奉硃批依議。運河道冊。

是日總理事務王大臣等會議得趙殿最奏。德州哨馬營。設有滾水壩。引入支河。以洩運河異漲。經鉤盤河由海豐等縣入海。原以佐四女寺宣洩之不及。祇緣支河受漳衛之水。水過積淤未能常通。茲據陳世倌奏請並交臣等會勘。測量如有淤淺。重加疏浚。臣等查支河口壩面寬三十丈。以下漸東至曹村隄口。

僅寬十六丈.且中間舊有惠濟一橋.其下石柱挨排.一遇大水收束過密.不得充瀉.而橋僅高八尺.常致水漫沙停.本年春纔經雇挑完竣.夏又大水積淤.逾甚.自壩口至曹村隄口.淤沙至二三四尺不等.正在估計.俟水退挑浚.應如所請.交撫臣確估.挑挖深通.再臣等愚見.應將惠濟橋拆去.拔出樁石.再將曹村隄口開寬八丈.連原河身十六丈.計二十四丈.以資宣洩.但此橋行人往來.請設官渡船一隻渡人.秋冬水涸.另搭草橋.以濟往來.再曹村隄口迤南舊有陳公隄.以防鉤盤河水漲.保護民田.從前缺口甚多.已題明東省堵築一十四處.直隸堵築二十三處.尚留九處.係民間例洩坡水.聽其留存.殊不知伏秋二汛.支河之水.直趨東北.而鉤盤之水.不能驟消.即虞倒灌.恐沿隄村莊.易罹水患.似宜堵築.於陳公隄迤南建石閘一座.中置閘板.設立閘夫二名.以時啓閉.交德州州同專管.儻有坡水積聚.亦可借資宣洩.再支河南隄.舊建涵洞三座.以洩坡水.歸入支河.因支河口門窄狹.宣洩不及.有倒漾之時.今既將曹村口隄口開寬.其原設三涵洞.應照舊存留.再於洞外圈築土壩.如遇河漲.可禦倒漾之水.若河水稍落.酌開壩口.以洩坡水.則倒漾無虞.更有請者.哨馬營支河.務使一律深通.無論直隸山東所屬.如有積淤.每年疏浚.照歲修之例.庶免工繁費大.茲查德州支河.兩岸官地.每歲額收租銀一百九十九兩.原存州庫.以備疏浚.請將此項租銀.令解交司庫.每年委員查勘淤淺多寡.以酌夫工額數.統於歲修項下開銷.似於運道民生有益.再直隸管河官等.咸稱經由直隸所屬吳橋等五縣.現在水深.東流尚無沙淤.但老黃河水勢岍漲靡定.其現有水淺四段.俟涸出.查勘果有淤塞.交直隸督河諸臣勘查疏通.所有應行挑浚修隄建閘造船等項.需用銀兩.俟命下准行之日.交各該督撫河臣酌議.核估題請興修等語.查先據山東巡

撫岳濬等疏稱。哨馬營在衞河東岸。距州城八里。應開挖新河。東行十里。由曹村隄口放水入鉤盤河故道歸海。應於哨馬營建滾水壩。自壩下塘口起。至鉤盤河中心止。挑河一道。兩岸各築遙隄。酌開涵洞。以洩德州城東坡水。復於哨馬營曹村隄口東西適中之盧家莊前。建橋一座。以通行旅。仍將鉤盤河老黃河疏濬暢流。其陳公隄現有殘缺。逐段修補等因題請興修。是哨馬營支河。係佐四女寺宣洩運河異漲。原宜疏浚深通。今趙殿最等查勘云云。查陳公隄缺口九處。既為民間利洩坡水。今一改石閘。遇有不肖官吏司其啟閉。轉致病民。應令總河確勘。應否建閘。或仍留缺口。順從輿情。另行請旨遵行。其築壩挑河造船等事宜。應如所奏。令督撫河官將前項各工。高寬深淺。丈尺段落。及一切應需夫料價值。據實估題請修。且哨馬營支河。遇有淤淺。凡屬東省地界者。即於德州支河兩岸官地。額收租銀內動用。工完報部查核。其有屬直隸交界者。令直隸總河酌議。動帑疏浚。所有吳橋等五縣現在水淺處所。應令直隸總河等俟涸出時。確實具題到日再議。奉硃批依議速行。運河道冊。

是日總理事務王大臣等會議得趙殿最等奏。東省運河水泉閘壩。奉旨令臣等會勘。於上月十一日。由臨清州起程。查汶河所資大原小原等泉源。又查勘蜀山、馬踏、南旺、馬場等湖。又由濟寧州至黃林莊查勘獨山、南陽、昭陽、微山等湖。又彭口及巫山等泉源至一切閘壩等。俱經詳勘。其臨清州迤北至德州桑園鎮。並無湖泉閘座。查諸湖原以蓄水濟運。運河東岸。如蜀山、馬踏、馬場、獨山等湖。湖高河低。濟運甚易。運河西岸。如南旺西湖。昭陽南陽二湖。河高湖低。濟運稍難。雖名水櫃。常以洩運河有餘之水。而未能資運河不足之水。惟微山一湖。亦居西岸。儲水頗盈。既浮東省之漕。兼濟江南之運。再安山一湖。河高於湖。

並無泉源灌注。常形淺涸。無庸議復。其餘諸湖水發後。或現在暢流。或現在平流。俱能彼此貫注。再泉源共十七州縣。星布千有餘里。臣等親行測量。各源暢流。有踏勘所不及者。委員分路勘報。據稱無不疏通。亦有地脈遷移。泉源枯涸。共十三處。不可復浚。查雍正四年。何國宗等查明泉源共四百一十九處。本年二月。臣白鍾山親往各處督挑。計陸續浚出新泉共二十處。不至如御史馬起元所奏泉源近多湮塞也。再馬起元所指水櫃閘壩。臣等詳勘。俱係雍正四年修建。均屬完固。至運河石閘共四十八座。東西兩岸斗門涵洞及滾水壩洩水橋等共六十七座。雖馬起元未經奏及。但均關運道。逐一查勘。年深月久。或宜重修。或宜補修。除白鍾山奏請估修臺莊等九閘外。其餘戴廟七級等閘。雖現在無礙宣洩。但不加修葺。恐日致坍頹。俱應修固。再六里石閘一座。臣補熙查閘面太低。恐水溢礙船。應俟補熙、白鍾山另行議辦。惟各閘橋一時並修。不惟工費浩繁。而糧船回空過後。重運旋臨。為日無多。亦難全竣。請交河撫臣等分別緩急。次第勘估興修等因。查先據馬起元奏山東直隸兩省運河。係資泰安等十數州縣泉源。古人知諸泉緊要。所以設立廳員佐雜。不時疏浚。俾得暢流入運。又慮旱歲泉弱。於安山等湖設立水櫃。建閘啓閉。以資利濟。今年久廢弛。懇勅下河臣督撫。查覆舊日泉源。修理各處閘壩。務使蓄洩得宜。運艘無阻。奉上諭。御史馬起元奏山東直隸兩省。運河水泉近多湮塞。閘壩亦已傾圮。請飭河臣督撫。悉心籌畫。又尚書來保奏。河南衛水。固濟漕運。亦灌民田。請令該撫會同總河。詳察地勢。務使濟運不患淺阻。民田亦得灌溉。著侍郎趙殿最、侍衛安寧前往直隸則會同總督李衛。山東則會同漕運總督補熙、巡撫法敏、總河白鍾山。河南則會同巡撫尹會一等。查勘妥議具奏。欽此。臣等查運河。全賴諸泉灌注。而泉源微弱。又賴

諸湖蓄儲。是泉湖之水。涓滴皆宜籌及。今趙殿最等既經會勘諸湖。暢流。貫注泉源。四百三十九處。無不疏達閘壩均屬完固。馬起元所奏應無庸議。至趙殿最等奏。運河石閘四十八座。東西兩岸斗門涵洞滾水壩洩水橋六十七座。年深月久。或重修。或補修。交河撫臣等分別緩急。次第興工。查乾隆元年九月。河東總河白鍾山以臺莊、丁廟、南陽、利建、邢莊、阿城、荊門、梁鄉、土橋等九閘。俱係年遠墊裂。應行拆修。臺莊等五閘。雖有傷損走漏。無礙啓閉。尙在可緩。惟阿城、荊門、梁鄉、土橋四閘。坍損過甚。必須亟修。俟糧船過完。即行築壩興修。至臺莊丁廟等閘。或量爲修葺。或應拆修。於冬間水落。親詣細勘。奏准在案。今戴廟、七級、柳林、新店、師莊、棗林、萬年、頓莊等閘。內有雁翅漸墊。面石裂縫。兩岸斗門涵洞。內有滿家三空橋。馬家三空橋。雁翅低陷。六里石閘閘面太低。恐礙行船。另行酌辦。應請一并勅下漕運總督、河東總河、山東巡撫確估。分別緩急。次第題請興修。嗣後各閘。如有脫落罅裂。該管地方汛弁。即詳總河。會同該撫。委員查驗。動支公項。隨時修葺。該總河於年底。取具各道廳閘壩完固印結。咨報工部。奉硃批。依議。運河道冊。

今按趙殿最等。又有此次題修外。完整之處。將來儻有坍脫。勅諭河臣補修一摺。部覆。已於請修戴廟七級等閘案內議及。毋庸再議。

十月初二日。總理事務王大臣等議覆。太僕寺卿蔣漣奏。漕船雇覓縴夫。中途患病。即擡棄河岸。率皆病重。不能行動。有與普濟堂隔遠者。有於交界地方得病。管堂胥役推諉不顧者。請勅河漕各臣。轉飭沿河閘官。及管河主簿巡檢。遇有病夫。驗明送至普濟堂。其與堂隔遠者。暫送附近庵觀。官給口糧調養。俟病痊回籍。或有極重難救者。先問姓名。死後殮埋義塚等語。查前奉世宗憲皇帝諭旨。令各該地方建立普

濟堂。收養窮民及疾病無歸者。入堂調養。今蔣漣所奏。漕船縴夫患病。棄置河岸。即無生理。若就近送入普濟堂調養。自於窮民有益。應飭令沿河各官。留心查察。遇有此等病夫。或送入普濟堂。或送附近廠觀。量給口糧調養。務令得所。運河道冊。

十月十六日。工部議得江南河道總督高斌疏稱。宿遷、桃源、清河、安東、及高郵、寶應、等州縣。應挑浚河道。上年十月。欽奉上諭。著於今冬明春。次第興工。即雇募民夫。及時挑浚。寓賑於工。地方民生大有裨益。欽此。臣等欽遵。動支河庫銀兩。遴委現任効力各員。將應挑河道雇夫。及時挑浚。並委淮徐道呂維炳、前署淮揚道事河庫道張師載、監工督挑深通。務俾地方民生。均有裨益。今查安東應挑舊鹽河一道。動支藩庫銀兩。經撫臣邵基題估。所有宿遷駱馬湖尾閭之六塘河。經宿遷、桃源、清河、安東、沭陽、海州、導流歸海。但河道緜長。有原未估挑。並新經淤墊之處。亟應疏通。以資宣洩。河內舊有瓶木長橋。為南北要道。年久朽廢。每遇伏秋水發。止有小船過渡。騾馬車輛。由水挽拽。馳驛公務。守候稽遲。應仍建長橋。以濟行人驛道。查舊橋基址。河寬五十六丈。所費甚鉅。今移於車路口官路頭地方。建九孔甎石橋一座。則費省工倍。共估挑河築壩建橋銀六萬九千五百三十五兩五分。又清口三汊引河一道。上承洪湖。下達清口出水。因河形淺窄。亟應挑寬。俾湖水暢出。禦黃東注。庶黃無倒灌。海口刷深。共估挑河築壩銀四萬八千九十四兩七錢一分七釐。又寶應湖內華家灘引河、高郵湖內王家港引河、邵伯湖內湯家絆、迤下尤家窪、及金灣滾壩下。導水入江。引河俱年久未疏。湖河水不暢達。亟應開挑。俾迅直下行。俱由人字、芒稻、等河及董家溝歸江。董家溝向有滾壩洩水。因底高口窄。不能暢洩上游之水。而壩下通江。河道又經潮汐淤墊。

應將滾壩改寬落低四尺.並將壩下河道挑深.俾暢洩入江.共估銀二萬七千八百七十四兩一錢六分.相應造册具題前來.查乾隆元年十月初八日.內閣抄出奉上諭.今歲江南夏秋之間.天雨連緜.淮揚一帶各州縣.低窪田畝.有被水淹漫者.朕恐窮民失所.已諭督撫等加意賑卹.俾獲安居.今思此等百姓.若於冬春之交.再令傭工.以資力作.更為有濟.查宿遷、桃源、清河、安東以及高郵、寶應等州縣.均有應行挑浚之河道.其安東舊鹽河.約估需銀十二萬一千餘兩.宿、桃、清、高、寶等工.約估需銀十二萬餘兩.著令今冬明春.次第興工.即令雇募民夫.及時挑浚.則緊要河道.既得深通.而寓賑於工.窮黎更得藉以養贍.於地方民生.大有裨益.欽此.今據該督疏稱云云.應如所題.令該督將各州縣挑河築壩建橋等工.在河庫內動支銀兩.給發經管之員.辦料募夫.如式挑浚.工完.該總河親臨查勘.用過銀兩.據實造報查核.奉旨依議.南河成案.

十一月初三日.總理事務王大臣等.會議得河南山東河道總督白鍾山奏稱.一長夫宜變通也.運河各廳.額設兵淺徭閘等夫.夫遇大挑.撥赴南旺、臨清、濟寧等處塘河協挑.小挑之年.運捕泇上下各廳.額設夫役.亦俱一例協挑各處塘河.俟挑完日.始回本汛挑浚.未免忙迫.查河道攸關漕運.必得通暢.方資輓運.請嗣後各廳額設長夫.如本汛有應挑之工.視段落多寡.淤沙厚薄.或應全留.或酌留若干名.俾在本汛挑浚.餘夫撥赴南旺臨清等塘河協挑.庶免顧此失彼.再泇河滕汛之彭口.素稱淤淺.每年山水暴漲.淤厚工長.乃大挑募夫止三百名.小挑募夫止一百名.人力實屬不敷.查該廳屬嶧汛撈浚水口噴沙.工程尚少.該汛大挑募夫四百名.小挑募夫二百名.尚可減省.應將嶧汛大小挑募夫各裁去一百名.加

添滕汛大小挑各募夫數內。則酌盈劑虛。彭口要工。不必增帑添募。而人夫已敷力作。查南旺、臨清、濟寧等處塘河。因上受汶水積沙易淤。是以定每年小挑。間年大挑之例。於冬月煞壩斷流。將河水放入湖內。調集額夫。並力儹挑。依期完竣。其餘各廳河道。則於挑挖南旺等處塘河後。各回本汛。擇淺疏導。浮重過淺。從無貽誤。今若照該督所奏。將各廳長夫。或全留。或酌留。俾在本汛餘夫內始行撥赴。則各廳必將所管夫役留為本汛之用。而南旺等處。應用夫役不敷。勢必於額設長夫外多募鄉夫。致滋糜費。應毋庸議。至請於嶧汛各裁去一百名。加添滕汛各一百名之處。該督既經查明。自屬裒多益寡之道。應如所奏。將嶧汛裁減募夫。加添滕汛大小挑之用。於冬春挑河竣事後。造册題銷。　一軍夫宜畫一也。運河額設長夫工食。俱經大學士嵇曾筠題定。每名歲給工食銀十二兩。外給器具銀八錢。惟德州衛軍淺夫八十名。尚不敷協挑。塘河每名每年止給工食銀七兩二錢。又平山衛軍淺夫七名半。亦不協挑。塘河每名每年支給工食銀七兩七分六釐零。又濟寧衛軍夫二十五名。止力役半年。協挑塘河。每名止給工食銀六兩。食用不敷。私向該衛軍夫幫貼。今幫貼奉旨革除。此項軍淺夫食用不敷。援例呈請增給。查該衛等軍夫工食。較各處額夫。委屬短少。請一例給銀十二兩。長年力作。於大小挑時。亦一例協挑臨清濟寧塘河。此外尚有臨清橋夫十八名。向因河道衙門。征收甎板閘稅銀。令稟報船隻。並不挑河。每名每年工食銀十兩八錢。今甎板稅務。已歸大關。此項橋夫。應歸汛力作。並於臨清一例協挑。每名每年增給工食銀一兩二錢。以足十二兩之數。又有六里石閘夫三十名。亦不協挑塘河。每年每名工食銀十兩八錢。查各閘閘夫。因啓閉辛勤。每名歲給工食銀十四兩四錢。應請一例增給銀三兩六錢。以足十四兩四錢之數。令協

挑彭口淤沙。如此則各夫工食俱得畫一。雖此三項軍閘橋夫工食稍增。而以之協挑塘河。即可省募一百六十名鄉夫。於夫役無偏枯。於工程有實益。查雍正七年十月。嵇曾筠題請將淺溜衞壩等夫每名歲給工食銀十二兩。量給器具銀八錢。閘夫每名歲給工食銀十四兩四錢。量給器具銀八錢。兵夫每名歲給工食銀十四兩六錢四分。量給器具銀八錢。經工部議准。其德州平山濟寧等衞軍淺夫役。因向不協挑塘河。是以未議增給。但同一夫。而工食互異。未免不均。今若一例增給。亦令協挑塘河。似屬平允。況工食雖增而募夫可省。於錢糧仍無糜費。應如所奏行。仍令該管河道。於大小挑工程案內。將節省募夫。按日扣除。於題銷疏內聲明查核。　一器具宜整備也。東省河道。縣長省志開載古淺甚多。如泇河之彭口。運河之小長溝磨鐮溝。上河之板閘攔門。下河之爛泥淺窰南門窰北門等處。或濁流奔注。水去沙停。或土性疏散。灘卸河淤。或油沙靡定。東去西生。或漩聚無常。上凝下滯。雖極力挑挖。仍須隨時撈浚。所需刮板鐵昏等項器具。必須置備。查現止泇河廳。置有刮板一二副。鐵昏一二具。且於刮沙昏泥。尚不如式。已酌定式樣改造。請令管河道照式置備刮板四十副。鐵昏一百具。加謹收貯。以備臨時發用。又攏牌板片。為蓄水必用之物。向例借之附近鋪戶。不能應手。應置備六百塊。收貯應用。各項所需工料銀兩無多。有臣清理年久廢器變價一項可用。不必另動錢糧。應如所奏行。仍將置造器具。每年將存貯數目。入於歲報河道錢糧册內。報部查核。　一稽查宜嚴密也。巡漕御史。向係十二月內欽點。派往正月中旬抵淮。今經部議令一員駐劄濟寧。較淮安更近。到濟自必更早。斯時東省尚在挑挖運河。人夫齊集之際。南漕船隻尚未過淮。該御史與其在濟坐守。曷若於所巡地方內河道。協同總河上下稽查。如有淺處。立督加挑。

況河道情形。預爲勘熟。臨時亦可設法催儹。請嗣後巡查山東漕運御史早到濟寧。與總河臣督察勘視大小挑工程。如有監挑廳汛各宮。不督率兵夫實力挑挖。或瀕河州縣。雇夫尅短工價等弊。卽會同河撫諸臣題參。庶稽查更爲嚴密等因。查本年八月。戶部議覆御史倉德所奏。嗣後每年派往巡漕御史四員。一駐淮安。巡查江南江口起至山東止。一駐通州。巡查通州至天津府止。一駐濟寧。巡察山東臺莊起至北直止。一駐天津。至山東交界止。各按所巡地方訪察。務使漕運遄行。剔除諸弊。如有不法官丁。卽行題參。奉旨依議。是巡漕御史分地駐劄者。專爲剔除漕弊。使耳目周知。若令其協查挑河事宜。不惟河務非其職掌。且恐該御史初至其地。於水勢情形。淤沙去向。一時未必熟悉。設或意見參差。則廳汛各員辦事。致多掣肘。於河工轉無裨益。所奏應毋庸議。運河道冊。　今按前三條依議。

是日奉上諭。白鍾山奏請巡漕御史協查挑河事宜。王大臣等議覆。御史於水勢情形。未必熟悉。辦事恐致掣肘。朕思御史雖未諳練河務。然於挑濬之淺深。豈有不能查勘之理。若令其協同河臣督率稽查。不無裨益。著照白鍾山所請行。純皇帝聖訓。

是月。高斌奏辦理淮揚運河挑工事宜。上諭曰。覽奏料理妥協。俾漕運不誤。而大工迅速告成。實足以慰朕懷也。但近日頗有人論及運河年來淤墊。以致沙壅隄底。隄反藉以堅牢。今運河深通固佳。但恐放水之後。隄底沙鬆。隄上蓋造房屋人家。不無墊沈之慮等語。卿其何以籌度萬全。使朕思慮頓釋方佳耳。純皇帝聖訓。

是年。直督李衞、總河劉于義奏。滄州捷地靑縣與濟二減河。從前挑挖甚淺。隄堰僅堆虛土。並未夯硪。經

汛水雨淋。河身漸淤。隄堰漸缺。又兼石閘簸箕短促。汛水過壩。不足抵禦。現將灰土簸箕衝掀成坑。請將捷地減河自壩口起。至劉三家莊東止。長一百七里。全行挑挖兩岸隄堰。可接築者依舊接築。其逼近河身之處。應行展寬。至風化店以下。至劉三家莊以東隄工。應各寬五丈。另行修築。興濟減河。惟蔡家莊大陂口。河身淤淺。急需挑挖。又滄青兩處石閘。應接築石海漫八丈。灰土簸箕入深八丈。再接建攔水八字金牆。務使出入直導正深。宣洩無滯。畿輔安瀾志。

是年白鍾山奏請閘河毋庸另立水則。　按東省運河之水。隨旱潦為淺深。調劑得宜。淺者可深。若限定深濬。則有不能施挑之勢。且有不可過於挑深之理。時漕督補熙奏請閘河之水以四尺為度。責令河員挑濬。不足即行查參。白鍾山據實覆奏云。東省閘河。非若江淮河漢源遠流長。全賴山泉從石罅泥穴中尺疏寸導。引流會於汶河。出南旺分濟南北。流經千餘里。歷四十八閘。層層灌輸。不能有長無消。加以春夏風日乾燥。地勢高下。前人設閘蓄水。上閘閉而下閘啓。上閘加深。下閘自淺。勢不能兩閘俱深。長河距上下閘十餘里至三四十里、七八十里。亦不能一律加深。河水原本山泉。遇雨澤愆期。水無來源。不能不淺。所恃疏濬泉源。關東湖水。嚴下捱牌倒板。依潘季馴偶淺急疏之法。多築逼水草壩。資送南漕重船。今五月二十日。已全數過濟。是未可以天旱水微。與雨多水旺之年。較其淺深。亦未可偶值旱乾。即謂河淺。大興工役也。再會典載。漕船正米不得過四百石。入水不得過六捺。空船以四捺為度。故船力勝米力。水力勝船力。朱之錫治河疏。亦有正米不過四百石。入水深不過六捺之語。若不務足船數。徒以搭運省船。水力不能勝。而漕大困矣。向來六捺水浮送漕船並無阻誤。即如雍正二年。江廣船改長以來。十有餘載。

未聞淺阻。良以水源無多。而蓄洩有制。以水送舟。以人役水。故多不至溢。少不至涸。惜水正所以利運也。今不問船之輕重。概以四尺爲度。二月頭幫入閘河。至五六月尾幫出閘河。總須一律四尺。勢必將所蓄湖水早爲開放。前去後空。江廣重船到時。水已告竭。反無接濟。轉致悞運。況運軍驕惰。執定四尺。則藉稱水勢不足、沿途停泊、貿易、閧鬭生事。又從此起。或謂河員挑河爲本職。查歷年大小輪挑。止有汶上、南旺、臨清、甎板、濟寧、天井、塘河。並滕縣、彭口四處。長不過四五十里。東省運河千有餘里。未嘗尺尺而疏。寸寸而導。其故有不能通行挑挖者二。不可過於挑深者二。不必過於挑深者一。南旺等四處。係運河關鍵。是以定例二年大挑。一年小挑。歷年冬間煞壩。調集額夫。添募鄉夫。視受淤淺深。按土計工。以去盡淤沙。見河底老土而止。其餘河道。募夫挑挖。止令額夫於挑完四處塘河後。各回本汛。擇淺疏浚。期於淺深一律。不至阻塞而已。蓋額夫無多。限期緊迫。不能通行挑挖者一也。即使責令齊挑。必先築壩戽水。倒塘放水。人夫雖多。無可著力。若一齊築壩。河內之水。無處收蓄。不能放水入湖。即設法放水。水勢過大。決隄而出。仍瀉入河。不能通行挑挖者二也。南旺一帶。上承汶水。挾沙而來。伏秋水發。開放東岸當鳴等八斗門。掣浮沙入南旺湖。若河身過深。則斗門之底高於河底。勢不能掣沙入湖。河淤更甚。不可過於挑深者一也。運河雖爲漕船而設。南北差民船隻。亦隨漕通行。若執水聚則深之說。止將河泓挑深。僅容漕船前進。各船無路可容。全河水歸河泓。兩邊乾灘。亦泊舟無地。況河身愈深愈窄。兩岸壁立。漕船亦難掉頭迴尾。且兩船不能並行。前船迎頭而來。置之何地。東省糧船回空。多在四五月。其時江廣糧船正在北上。兩船相値。必致頂阻。不可過於挑深者二也。若就現在河身挑挖。水隨地落。徒見河身低陷。未見河水加增。明蘇

惟霖疏云。山泉之脈。止有此數河身高則高受。低則低受。譬如置一極深土缶。注以杯水。豈能滿溢。不必過於挑深者一也。東省運道緜長。若通行挑挖。以面寬六丈。底寬三丈。深二尺。計需銀一二十萬。即以尺計。亦需銀十餘萬。而河泓尚屬淺窄。山水發時。濁沙居半。下止一線河泓。上載深廣丈餘之沙水。勢必水從上過。沙停於下。河泓兩旁。一受衝盪。立至坍卸淤平。查雍正元年。動帑十萬。擇段大挑。是年天旱河水僅一二尺。仍復束水起剝。逐程前進。是重運漕船北上。全賴設法蓄水。加意撙節。通融接濟。所當竭盡人力者在此。不在河道之通挑與否。其明證也。至旗丁原宜體恤。糧船起剝。並非常事。亦非近今創行。朱之錫疏稱。因重運而積水。因倍載而起剝。皆運河不得不然之勢。是前時已有此例。江廣糧船。載多船重。遇旱水微。雇船剝運。一年所費無多。一船費更有限。因此有限之費。歲歲挑河增水。以冀不可必之雨澤山泉。不若酌給起剝工費所省實多。況旗丁原給有行月漕贈。並負重潤耗等銀米。又例帶土宜貨物百二十六石。省納關稅。費少獲多。不爲苦累。若更張舊法。流弊反甚。請遵照歲挑章程。不必另定水則。如印河各官。平時不疏浚泉源。臨時又不住宿河干。竭力籌濟。即會疏糾參。押運官弁。藉稱水勢不足。挾制停泊或額外多帶貨物。致船重難行。又不肯起剝。劾亦如之。河渠紀聞。

是年白鍾山奏。山東運河各工。分別緩急辦理事宜。　按此因趙殿最議修閘壩。而籌分緩急也。運河興辦工程。惟回空過後。重運未至。中間約僅三月。可興工役。若各工並舉。工多期迫。不能一時告竣。有誤運行。故有次第辦理之請。疏稱臣查勘戴廟、新店、棗林等莊四閘。損裂較甚。應行拆修。滿家三空橋。邵家單閘。雁翅坍卸。橋洞傾圮。應行修葺。均於回空過後興舉。至六里石閘。照依近年填墊草土。以護行船。兩旁

添做雁翅以便糧艘挨順過閘無庸加高閘石致阻水勢四女寺哨馬營應挑支河築壩等工係宣洩盛漲保護直東地方民田其陳公隄缺口九處詢據居民僉稱如留缺口鉤盤河水漲必致倒灌民田塞口建閘啓板可洩坡水入河閉板可免河水倒灌輿情允協均應及時疏築又武城逼近運河城垣在運河南其東北坐當頂衝城根日塌前建甎工因地係流沙根底虛鬆伏秋汛內汶、漳、衛三水洶湧衝刷甎工上實下虛俱已蟄陷查勘北岸形勢便於挑河估挑三百九十餘丈該處舊河窄狹不能建壩挑溜勢須另挑河道恩德一帶夏秋被旱貧民乏食計日興舉並可寓賑於工又蜀山湖應築圈隄關繫蓄水濟運亦應工作以便貧民力役餬口河渠紀聞

是年白鍾山力言晏斯盛引沁入衛殺黃之奏不可行寢其議　按黃河至中州沙鬆土疎防禦爲難自漢以來東衝西決率由溝渠穿引全河奪溜旁趨至不可制濮瓠通河而決酸棗瓠子其明證也導沁入衛之議元明屢議屢止沁水穿隄奔注黃必隨之合流汲新濬城社攸關濬邑境內十餘里山根石底勢難疏鑿新淇等縣近依太行諸山山水發時滙流歸衛若東沁築隄阻山水歸路勢必橫流引沁入衛斷不可行明嘉靖間沁決入衛至臨清逆流上衝運河七十餘里泥沙壅積板甎二閘淤塞二千餘丈黃河流緩停沙害運洩黃沁黃交病萬歷中楊一魁請因沁河決口之便引沁通衛常居敬力言不可遂寢其議張文端亦言沁河西高東窪隄內平地較河崖高一丈迤東地勢愈低全沁建瓴直下引黃內灌爲患非淺後復有由小丹河引沁入衛之說河身皆窄勢難容受議不果行張清恪桑梓近地亦持引沁之說而不計沁足以奪黃蓋沁合黃同歸於海則力足以攻沙若入衛反衝衛矣元衛輝路總管董文用言沁

水高於衞輝浮屠。若引之使來。牽動全沁。黃躡其後。自衞以下。大名長蘆。俱不可保。甚可畏也。河渠紀聞。

是年高斌奏移運口於舊運口迤上。與三汊河相接。以避黃納清。增建運河閘壩。以資節宣。按是時濁流倒灌。移上運口七十餘丈。其時清黃交滙。猶在惠濟祠後也。黃河乘高逼淮。運口適與相對。灌運淤淮。爲患甚鉅。移近三汊河以避黃之暴。使清水外出。全河要領。握樞於此。而當時議者。引宋時南北清水分流。前明開黃壩分黃以濬海口。束湖水築滾壩爲言。而不知河不可分。海不可濬也。又或言禹廝二渠。疏九河。漢唐屯氏馬頰並行。宋有北流東流。金有南派北派。皆分流入海。議疏。封邱北岸金龍口下。由張秋入大清河歸海故道。仍復宋之東流。金元之北派。而不計由張秋鎭入大清河之穿運淤運。高文定籌議。大挑運河。先移運口以避黃。而於運口內建壩建閘。以收束啓閉。仿平江伯之制。上下皆有節度。俾水平溜緩。兩利並存。至今遵守不易之章程也。河渠紀聞。



續行水金鑑卷第八十

運河水章牘八

乾隆三年三月二十日。部議白鍾山等疏稱。德州哨馬營支河。前經趙殿最等會臣查勘。奏請挑濬。並開寬曹村隄口。拆去惠濟橋樁石。設立渡船。堵築陳公隄缺口。修建石閘支河南隄涵洞外。圈築土壩等項。嗣准部咨陳公隄缺口應否建閘。或仍留缺口另行請旨遵行。其築壩挑河造船事宜。確估題修。臣即行據署德州知府蔣尙思詳稱。親詣陳公隄。傳詢附近鄉民。僉稱如留缺口。則鈎盤河水漲。必致倒灌民田。今塞口建閘。啓板洩坡水入河。閉板免河水倒灌。於村莊大有利益。實所樂從。查堵塞缺口。建閘啓閉。實協輿情。且德州附近。今被旱澇。冬底春初。不無乏食。若舉行此項工程。募夫力作。更可寓賑於工。亟應興舉。今據署下河通判呂肅高詳估。挑挖哨馬營支河。長一千八百四十一丈七尺。計銀一萬四千五百十六兩七錢五分五釐。又支河開寬長五百三丈三尺。幷挑開陳公隄。南隄長九丈。北隄長十七丈。共銀九百二十七兩六錢一分二釐。又造渡船一隻。需用料物夫工銀五十二兩七錢五分九釐。又陳公隄堵築缺口。修建石閘。共估銀一千四百六十九兩八錢五分八釐。通共估銀一萬六千九百六十六兩九錢八分四釐。在山東布政司庫上年分地丁銀內動支。令德州領回募夫集料。並飭管河濟東二道。派定工段人員。上緊興挑修築。應如所題。行。奉旨依議。運河道冊。

五月初二日。上諭大學士鄂爾泰等。據漕運總督查克丹奏稱。漕船過淮之後。尙須經歷各處閘壩。方能

渡黃。自四月起運河之外。清口之內。湖水微弱。黃水漸盛。河流倒灌。停蓄沙淤。以致清口風神廟前。積有橫埂二道。各寬十餘丈。糧船輕者起剝。重者守候。經河臣委員挑挖。並添築草壩。攔截湖流束水衝沙。無如旋挖旋淤。一時未能暢達。朕思湖水之弱。或係運河已開深通。而湖水流入運河者過多。故其勢弱不足以刷黃耶。抑或高斌去年將運口舊制稍改爲曲灣。雖清流可以濟運。而緩水不能敵黃。遂因此有橫埂耶。從來治水機宜。惟在隨時利導。成法具在。可循不可拘。即寄信與高斌。令詳悉籌度。務使淤沙盡去。運道暢達。毋致阻滯糧運。或并河道更費周章可也。純皇帝聖訓。

六月初八日。部議。白鍾山等疏稱。東省蜀山、馬踏、馬場三湖。爲瀦水濟運要區。全賴隄岸高厚。方資關束。前臣等會同趙殿最等查勘。各湖圈隄殘缺卑矮。且尚有未築之處。奏請修築。並酌建石閘涵洞。於坡水盛注時開放入湖。水過下板嚴閉。不使湖水溢出。經部議覆。將應建應築處所。遵循舊制。詳估題請興修。今查蜀山湖自濟寧蘇武橋起。至汶上顏珠隄止。又馬場湖火頭淺鋪起。至田宗智莊止。向無圈隄。現在湖水與坡水相抵。約計水深三四五六尺不等。其間官民界址。地勢高下。及應需土方多寡。難於水中懸估。請俟水落。再爲確估興修。所有應幫蜀山湖圈隄。並嘉祥境內馮家壩、蔡家莊、後蔡家莊、劉家樓、劉家樓後等五處。於臨湖一面加鑲防風。又汶上應幫馬踏湖隄。共估需銀九千三百二十四兩六錢二分三釐。請撥山東司庫上年地丁銀給發。嘉祥等州縣。乘此青黃不接。廣募貧民。赴工挑築。剋期完竣。並飭管河道派員分段監築。應如所題行。奉旨依議。運河道冊。

是月。白鍾山奏。運河隄岸縴道請動項修築。上諭曰。大凡有河工之責者。斷不可惜小費而貽大害。亦不

可一任冒銷而糜費國帑。二者差之毫釐。謬以千里。須要汝等看得透正。不必時時請旨而行也。純皇帝聖訓。

十月初六日。署江蘇巡撫許容奏。淮揚一帶。乾隆元年被水。二年又被水。本年則被旱。水繼以旱。固屬無可如何。似當急為之備。查自淮湖揚漕河。亘於南北長隄三百餘里。隄西為上河。今按。淮揚運河隄東之地。南為上河。北為下河。與此說異。洪澤、白馬、高寶、邵伯諸湖是也。隄東為下河山、鹽、阜、高、寶、興、江、甘、泰、九州縣之民生土地在焉。又東則為大海矣。向於淮揚言水利者。謂上河之水宜導入江。下河之水宜導入海。雍正六七年間。開濬湖河淤淺。設立涵洞閘座。未嘗無補。第上河入江。尙未暢達。下河之水。來去路澀。是以旱年不敷灌溉。而一遇霪潦。則黃淮諸水奔赴。漕渠不能容受。不得不瀉之下河。以保漕隄。往往開高郵南關大壩五里中壩車邏大壩以洩水。適當高、寶、興、鹽、山、阜、連界。周圍數百里。形如釜底。放水而下。勢如建瓴。釜底之民。受害必劇。泛溢江、甘、泰地界。而九州縣鮮有安居矣。臣詢知上河入江。惟董家溝、沙壩河、揚子橋河等處。再為挑濬。便可暢流。而下河入海。則其道正宜疏導。夫當水溢之年。諸河水注漕河。苟通海之路。不捷不寬。紆徐淺阻。欲求水不為災。豈可得乎。今考地勢。稽之衆論。僉謂山陽漁濱河。可達阜寧射陽湖入海。寶應子嬰閘。可由廣陽湖達鹽城新河。歷天妃石𥗉口入海。或竟由興鹽界於闞龍港入海。高郵通湖橋閘等處。可由運鹽河。至興化下流車路河。從小海廢閘入海。至高郵三壩。並沿隄一切閘壩涵洞。僅可留為灌溉之資。惟開通漁濱河、子嬰河、通湖橋等處赴海。使下河之水有所洩。再建設鹽邑之天妃閘及葺理興化等處小閘。以捍禦海潮。使內河之水有洩有蓄。更勸導下河之民。修築壩圩。疏

濬支河小港。如是則淮揚九屬民生。旱澇無虞矣。再臣聞鹽邑天妃口。前督臣范時繹。原同石䃮等口一起議建閘座。後恐土性鬆浮。閘難持久。且因宣洩內水。遂不建閘。臣思內河之水。澇固宜洩。旱亦宜蓄。無閘是無所蓄也。海口之閘。既蓄內水。亦禦鹹潮。無閘是無所禦也。且石䃮與天妃同為附近鹽城海口之閘。建與不建。允宜劃一。若一有一無。豈為得宜。臣面詢鹽城令衛哲治。據云土性並不鬆浮。第以估銀二萬二千餘兩。惜費而止。又查漁濱河。曾經前撫臣邵基行司估計册報。需銀十萬六千餘兩。批飭核減。又聞子嬰閘下郭貞湖。亦需隄障。通湖橋等處。開濬廣闊。費皆不貲。然興大利者不惜費。工程雖鉅。但計及被災賑濟。蠲免之數。所省究多。況乘茲歉歲。集眾甚易。可否仰懇敕下河臣高斌。督臣那蘇圖。暨臣會同勘商。奉旨著高斌那蘇圖暨汝同勘商具奏。南河成案

是年遣大理寺卿汪漋。總辦江南水利工程。兩江總督那蘇圖言。臣等往淮揚會勘。署撫臣許容所奏。應濬河道。與水利農田。原屬有益。惟沿海一帶。邊土較高。其興、泰、寶、鹽等處。形如釜底。必須測量地勢。隨宜辦理。如蒙簡差在京熟諳水利工程大員。相度董率。方為有濟。遂有是命。皇朝文獻通考

是年侍郎趙殿最奏。請於館陶臨清設立水則。白鍾山議。該侍郎所奏。蓋以東省運河。水勢足用。即可將衛水來源。留溉民田。意非不善。但既立水則。而不定尺寸。則深淺以何為準。臣知衛河水勢情形。大約漕船將抵臨清。正在三四五月。其時天晴日燥。來源微弱。若定水則尺寸。儻尺寸不足。須將灌田渠閘。全行久閉。則於小民不便。如或尺寸數足。即將官渠官閘全閉。悉令灌溉民田。而來源頓息。下流已逝。運河水又立涸。漕船必致淺阻。又須開放。無論羽書絡繹。路隔數百里。往返旬日。漕船守淺坐候。轉多遲誤。況該

衛合流之處。地屬浮沙。加以河流湍悍。長落不常。使立有水則尺寸。或漩聚沙壅。或衝流水深。或順風傾瀉。或逆風湧注。亦難執彼時之尺寸。定此日之淺深。此漕河盛行之際。情形如此。若六七月間。大雨時行。山泉湧發。運河拍岸盈隄。其時重運漕船。已過臨清北上。而漳衛民田。亦憂雨水過多。不憂不足。又可不必計較於尺寸。以臣愚見。水則竟可不立。如雨水調勻。運河水足。將百泉等處渠閘。照舊官民分用。如雨澤愆期。河水淺澀。即將民渠民閘。酌量啓閉。以濟漕運。若遇重運來時。河水充暢。或漕船早過臨清。民田倘須灌溉。則官渠官閘。亦即酌量下板緊閉。以濟民用。總令東省管河道及上河通判。豫省河北道及衛河通判。不時查勘。彼此關照。相機啓閉。庶漕運民田。兩利無害。山東運河備覽。

是年大學士鄂爾泰奏。直隸清河隄岸。起清苑迄獻縣臧家橋。周回於順天保定河間三府。名曰千里長隄。而工程之利於保霸文大之境者。最爲險要。今年盛漲。搶護幸保無虞。然隄工坍卸。半成壁立。請將茅兒灣以下隄工。築培高厚。修成坦坡。至陶官營止。其龍潭灣轉角處。三面受衝甚險。應查照補築之大隄對岸之支河。令河臣疏濬開通。並於瀕河村莊。添設板橋。以便行李。嚴禁攔河壘道。橫截中流。俾支河暢達。以收分減之宜。畿輔安瀾志。

是年修上河土橋閘。蓄水行舟。 按。上河迤北塘長。而水勢就下。別無來源接濟。閘內之水。一洩無餘。全賴上啓下閉。得資其用。土橋閘建於成化年間。歲久損壞。至是拆修。金門寬丈有九尺。高如之。邱瓊山土橋閘記云。會通河通江淮漕。隨時因勢以節宣之。猶有壅滯之處。河經東昌堂邑境地名土橋。其上流之閘曰梁家鄉。沿而至是十有三里。下流之閘曰戴家灣。泝而至是二十有一里。又四十里抵臨清上閘。漕

舟至此。膠淺不能行。主漕計者於此建石為新閘。漕運始得濟。張清恪言。土橋距上下塘路長。時形淺澀。法宜戴灣閘上。常存船數十餘隻。則梁鄉之水。可以接濟土橋放完。啓戴灣閘放出前船。土橋新放之船仍存塘內。俟土橋再放一塘。然後啓板放出。如此節節流轉。水有停蓄而得其用。北河通運。專在啓閉。以智役水也。河渠紀聞。

是年估辦聊博等處。挑河建閘築隄。並修涵洞事宜。　按。東省西下之坡水。自壽東來者。歸大清河。自聊博來者。歸馬頰徒駭河。徒駭河由東昌龍灣潰塌洩汶水。經博平、禹城、濱州至霑化之久山入海。馬頰河經清平至海豐之直沽口入海。漢以後北流分道四出。博清當暴流之衝。馬頰徒駭皆黃河衝出支流。非禹時九河故道也。然在今為洩坡水要道。聊城運河西岸。白家窪地勢低下。滙聚上游。濮范觀朝莘陽諸州縣坡水。由十里鋪進水閘。及呂家灣涵洞。放入運河。春秋水發。宣洩不及。淹沒民田。東撫岳濬議建閘於房家口。洩白家窪滙聚之水。恐運河不能容納。請修復三四空橋。洩水入徒駭河。經白鍾山勘議。三四空橋在白家窪上游。相隔二三十里。不能殺下游水勢。惟洩西岸之水。先疏白家窪迤下博平縣三教堂久廢之減壩。濬通支河。俾水洩入馬頰河。則下游水有所歸。白家窪坡水可歸運河西岸。低田自免浸漫。至裴家口地多窪下。雨水匯集。疏洩無由。民田受患。三空橋適當對岸龍灣進水閘洞。聊陽坡水。由此洩入與汶合流。水勢較大。即因三空橋舊址。修建減水閘。仍挑通支河。使運水由閘入支河歸徒駭。則下游白家窪坡水歸運。無患抵聚。其裴家口東南坡水。就勢添建涵洞。使由涵洞歸入徒駭河。房家口建閘之上下隄岸。修補殘缺。民運兩利。此因勢利導之機也。水利為農田要務。疏洩宜亟。乾隆丙辰東平迤西。積

水不消。東平東阿開濬支河五十餘里。引入大清河。歷久荒灘涸出。此明驗也。河渠紀聞

是年白鍾山籌議。停改戴村壩磯心石竇。拆毀春秋壩事宜。 按汶河自東而西。至戴村壩。入鹽河歸海。舊建滾水亂石玲瓏三壩。遏之南趨。以濟漕運。于愼行記載。水卑於壩。順流而南。水高於壩。漫而西出。蓋汶水屏障運河關鍵也。何國宗於三壩內各增築石壩。加築過高。水漲不能漫壩而出。全勢入運。以致衝溢。朱藻將滾水亂石二壩。拆與舊壩相平。玲瓏一壩。拆改石磯心五十六。中留水竇五十五。安置閘板以資啓閉。而建造磯心。於何國宗所建石壩底樁之上。形勢較汶河底低矮。各洞亦未鋪砌底石。前後無迎水跌水。地本卑窪。沙底虛鬆。汶性湍急。搜刷逾年。即衝壞二十七洞。遂用碎石泥沙。將洞內椿縫塡塞。閘板堅閉。至是白鍾山以陳世倌等條奏。會勘議。改議拆繁費滋多。疏稱戴村建壩。本爲遏汶濟運。次則洩漲。以衞民田。通沙又其次也。今洞內有沙石壅塞。可資攔束。不致宣洩誤漕。何國宗原建三壩。亦已拆低。伏秋水發。由壩面漫入鹽河。以殺其勢。並未阻遏。自雍正十二年後。並無宣洩不及淹沒民田之事。戴村壩下二支河。建立涵洞。水漲則啓板放入支河。可洩有餘。如謂不能啓閉通沙。壩底積淤。額設淺夫。隨時挑挖。亦易爲力。毋庸改建。以歸節省。原塡之泥沙碎石。照舊存留。不必開通。致工不堅固。至春秋土壩。原因汶流偏西。恐水竇滲漏走洩。是以春間堆築。以爲重障。年來溜漸東趨。春水未至。壩根不齊。虛設伏秋水漲。壩土虛浮。隨水衝去。徒令壅積石壩之下。應悉行拆去。此權時處置之道也。河渠紀聞

乾隆四年正月初七日。軍機處抄出那蘇圖、高斌、許容奏。上年十一月三十日。臣等俱集揚州。率領淮揚淮徐二道等。會同察勘淮揚地方。南至江北。抵黃三百餘里。西距河湖。東臨大海。亦各二三四百餘里。不

等。地處低下。向鮮蓄洩。潦則瀦水無歸。旱則泉源不達。勘得上河通江之路。如江都楊子橋河。從深港橋入江。沙壩河從袁家橋入江。董家溝從李墅河入江。現在三處河身。窄至七八尺。寬至二三丈。深二三尺不等。均應開濬。又高郵通湖橋頭閘等處。由運河入興化車路河、白塗河、串場河。從小海之廢閘、草堰閘、入海。查通湖橋涵洞一尺八寸。內寬二丈。此處居人稠密。只須開濬深通。而頭閘口起。歷河口鎮至運鹽河。河面較寬。約七八丈不等。並皆淺涸。車路、白塗、串場久已淤塞。均宜酌量挑深。又寶應子嬰閘至黃家營。歷高郵蜆子灣仲家寨。直達郭貞廣洋等湖。至姜墳歷鹽城界沙溝北宋莊新河。歷天妃口石䃮口入海。查子嬰壩三圈。計寬六丈。面閘內河面相等。現今淤塞。所經湖蕩亦面寬水淺。均宜挑深。又山陽漁濱河。東達阜寧馬家蕩。由射陽湖入海。查馬家蕩漁濱河年久淤塞。並宜及早挑挖。以上各處。一律開導。可容霪潦。可免泛溢。可備灌溉。可通舟楫。雖裨益於運道尚淺。而有濟於民生已多。尚有山陽涇河閘口引河。年久淤塞。並應開通高郵南關大壩、五里中壩、車邏大壩。為運河洩水要道。設遇湖漲。運河不能容納。不得不開壩宣洩。而引河淤墊。高寶、興鹽等處。每受漫溢。更宜亟挑涇河閘口引河。應由海陵溪蝦鬚溝等處。達馬家蕩射陽湖入海。南關大壩引河。由廣緣橋閘口河口鎮運鹽河。至興化官河得勝河。從車路、白塗、串場等河。出小海廢閘草堰閘入海。五里中壩引河。由東閘河南澄子河。亦歸興化官河。迤邐出小海廢閘草堰閘入海。車邏大壩引河。由齊家莊公田廟赫旺莊、大涇溝、苓溪河、入泰州界。由興化縣河出梓新河、串場河、丁溪閘入海。其河身淺狹。均應一律開通。至興鹽等河及白駒南中北三閘。並青龍閘出闞龍港入海等處。為各河宣洩總滙。現多淺窄。而泰州運鹽下河亦多淤滯。並宜開導。俾各循途赴海。將

見開各處之河.可以興利.開三壩以下等河.並可以除害矣.再通州、泰興、如皋、承揚、之委河渠脈絡相貫.民生攸關.則通州暨兩屬沿海十場之鹽場河.本與江都灣頭相接.今多淤阻.並宜開通.至閘座之設.澇則開以洩水.旱則閉以蓄水.禦海潮而利田疇.功至鉅也.鹽邑天妃無閘.今歲缺雨.鹹水內灌.高低歉收.石閘決宜早建.向因土鬆議停.臣等委員同地方官查看.惟浮面海潮來往.停沙不免鬆浮.而二三尺下.即堅實可築.但河面寬廣.恐原估不敷.又興化白駒南中北三閘.年久損壞.均應修築.以資啟閉.而三閘外引河.亦宜疏通.以暢尾閭.再沿海范公隄.綿亘四五百里.實為鹽、興、泰等州縣保障.間有低薄.不免海潮漫入.亦宜加培高厚.以資捍禦.似此濬築有備.葺圩岸滌支港.而江淮河海之間.數百里瘠壤可變膏腴.二府一州之民.咸登衽席.約略估費.當在百萬內.灣頭、串場、運鹽、各河.向係商疏.現據兩淮運司徐大椿詳稱.淮商連名具呈.情願捐銀三十萬兩.以佐大工.此外仍需請撥銀七十萬兩.便可敷用.臣等審量熟商.前項河閘隄岸.雖費繁役重.非剋期所能奏功.而酌分先後次第興舉.明歲冬底可完.非但黎元得享樂利.而今秋歉收.來春青黃不接.正可寓賑於工.仰懇簡放部院大臣一員前來督理.臣等遴選大員隨同贊理.查安徽臬司張坦麟.諳練工務.可以委任.更分調蘇松糧道姚孔炳、常鎮道周紹儒、署淮揚道孫鈞、署淮徐道白鑅、泰通道蘇霖泓、鹽務道禮山.隨地監督.再酌派河員暨府州縣佐貳等官.分司承辦.臣等仍隨時稽查.再張坦麟如委協辦.似應議給關防.以重職守.其安徽臬司印務.江安糧道王之琦可以暫理.奉硃批.軍機大臣等密議具奏.南河成案.

二月二十九日.工部議得白鍾山等疏稱.東省汶河.自戴村壩以下.分水口以上.何家口建涵洞一座.原

估工料銀一千三百三十七兩六錢六分四釐。內節減熬汁柴束銀八兩六錢六分一釐六毫。實用銀一千三百二十九兩二釐。並無浮冒造册題銷。查河家口修建涵洞工程。應將用過銀一千三百二十九兩二釐。准其開銷。其節省熬汁柴束銀。應令該督照數貯庫。奉旨依議。運河道册。

二月初九日。稽察天津等處漕務吏科給事中馬宏琦奏。天津地處窪下。衆水匯歸。汛至則四野泛漲。汛退則積水難消。常有一年被水。須數年始涸者。固地勢使然。亦宣洩未得其要也。郡城西南接連靜海。周圍數百里。形同釜底。爲上游諸水奔注之所。且西界運河。東界海河。不受運河之潰決。即受海河之漫溢。是以連年積水爲患。查運河沿口築隄。遇汛搶護。猶易保固。至海河延袤百餘里。並無隄防。上年霪雨。運河幸無漫口。而海河河岸過水。俱灌窪處。停注不退。現經地方官。到處開放水口。令次第歸入海河。但恐開挖太深。夏間潮漲。必致倒灌。欲計經久。莫若沿海河河岸築隄堵水。建閘洩水。方爲通源節流之長策。惟沿河一帶。多有民間田園地畝。難以概行刨挖。茲查自天津東門外起。至鹹水沽止。約長五十里。舊有官商捐築壘道。爲大沽新城等處通衢。均離河岸不遠。今日久坍卸。每遇夏秋雨大。車馬均不能行。竟成棄壤。莫若做照河工遙隄。培此壘道。無者築之。壞者補之。既可堵水。復便行人。更於道中酌建橋座。於沿河酌開引河。建立草閘木板。因時啓閉。庶運河水不西來。海河水不東注。從此宣洩得宜。地多可種。獲利無窮。誠一舉兩得者也。至鹹水沽以下一片荒鹻。不能種植。且河岸較高。亦無庸築隄。約計加培壘道。及建隄立閘。工費不過二萬餘兩。儻蒙恩准。令該地方官詳度確估興修。其開通引河。原有舊時深港。止須略加疏濬。無須多費帑金。仰祈敕下督臣河臣查議施行。得旨。交直隸總督孫嘉淦、河督顧琮詳酌議奏。

畿輔安瀾志。

是月。奉上諭。從前河道總督高斌。請另開新運口。堵塞舊運口。以避黃河倒灌。近據外間傳說。及南來之人。多言黃水淤墊之處。究未刷洗淨盡。所改新運口。雖離黃稍遠。而上流水勢旁洩。其力已弱。不能直注黃河。將來倒灌阻塞之患。終不能免。人言如此。是否確情。朕實難以遙定。惟有命大學士鄂爾泰乘驛前往。庶與朕親臨閱視相同。高斌傳稿。

四月初三日。工部會議得。白鍾山等疏稱。東省蜀山馬場等湖。為瀦水濟運要區。全賴隄岸高厚。方資關束而蓄水勢。今蜀山湖東面並馬場湖北面向者未築圈隄。原奉部覆。俟水勢涸日。確估興修。但地窪積淤。一片瀰漫。若俟水落。然後估築。未免稽時。不惟湖水不能多蓄濟運。亦恐水發波及民田。如於水內築隄。則又人力難施。細察情形。凡水淺之區。應循舊制。其水深處所。少為紆曲。略加開展。繞灣避水。擇地勢少高處。於湖邊涸灘。補築新隄。兩頭與舊隄接連圍繞。庶衆流匯聚。濟運有資。至蜀山湖臨河一面。東臨大湖。西臨運河。兩水夾攻。日被汕刷。在在卑薄。乾隆元年。曾撥額夫加幫過八百六十四丈。尚有八百九十丈五尺。亟應請帑興修。今蜀山湖自顏珠馬家坑新隄頭起。至胡家溝止。應築隄工長一千二百六十七丈。建涵洞二座。共估銀二千九百七十九兩四錢七分。又胡家溝起。至蘇吳橋止。應築圈隄長一千二百四十二丈。建涵洞三座。共估銀三千九百八十七兩九錢六分一釐。再隄工東臨大湖。西臨運河之處。亟應增築。自嘉祥汛大長溝北起。至汶上汛孫村止。工長一千七百三十二丈五尺。共估土方銀二千六百八十兩四分二釐。又馬場湖濟寧汛自田宗智莊隄起。至火頭灣北運隄止。應築隄工長二千五百七

十九丈五尺.建涵洞四座.共估銀五千八百一十五兩七錢五分六釐.再汶上東隄臨湖.一面應築防風三段長三百七十丈.共估銀五百六十八兩六錢.濟寧州東隄臨湖.一面應修防三段工長三百八十丈.共估銀六百七十六兩四錢.又汶上嘉祥兩隄臨湖一面.應修防風工長一千三百五十五丈五尺.共估銀三千一十五兩九錢八分七釐.以上土石柴工共估銀一萬九千八百一十四兩二錢一分七釐.再工關緊要.如候部覆發帑趕築不及.請在山東司庫上年地丁銀給發汶上等州縣.募夫及時興修.庶汛水未發以前.一律完固.再兩湖估築圈隄.就高避水.其地均在濟寧汛內.雖屬湖底.坡田十歲九淹.但中有報墾湖荒.亦有祖傳民業.請飭濟寧州按冊查糧.按糧丈地.如係報墾湖荒.即計畝豁糧.如係契買民業.即照數發價.統令造冊.由藩司核詳.照例題請豁糧給價.庶湖濱貧民.不致失業.而湖隄就高圈築.不致內外水泡塌陷.於漕運民生.永資利益.應如所題.奉旨依議.運河道冊.

是月.大學士伯鄂爾泰奏.清河運口.因時制宜.屢經改易.今所建新口.離黃稍遠.可避倒灌.不無小效.臣愚以為可用.惟挑水壩稍短.應再築長壩.寬圍過水口.如磨盤墩式.俾外逼大溜抵黃.內引迴流入運.其新運口內頭二三壩.向東轉北.即天妃閘舊運河路.自三壩向東南灣轉而北.過越閘.即河臣擬改新運河路.舊河直捷.新河紆曲.為漕運計.應行舊河.今新建閘壩俱未開.仍取道天妃閘.既屬便利.永宜遵行.鄂爾泰傳稿.

是月.白鍾山奏.漳河源出山西.其自長子出者為濁漳.自樂平出者為清漳.穿太行山.至河南涉縣.合漳村合流.與萬山之水會而為一.洶湧異常.前係由直隸入海.其引至山東館陶入衞河.自康熙四十五年

始。時山東濟寧道。以衛河水弱。議詳河撫二臣。請引漳水入衛濟漕。撫臣趙世顯。並未具題。即批館陶縣。並咨直撫轉飭挑濬。蓋欲分漳之有餘。濟衛之不足。初不意全漳之歸衛也。乃自四十五年後。漳河故道漸淤。漳全歸衛。漳衛合流一線。衛河勢難容受。山東德州適當衛河之衝。不但漕艘經臨。每有衝損。且水勢泛漲。田廬不免淹沒。德州首[illegible]其害。直隸、吳橋、寧津、東光、南皮、滄州。亦皆波及。雍正八年十一年最甚。前撫臣岳濬因奏請會同直督李衛、河臣顧琮、朱藻、公同會勘。於德州哨馬營建築滾水壩。開挑支河。以分衛河之漲。由鉤盤河達老黃河入海。以保護隄岸田廬。又不意沙水之易淤支河也。乾隆二年。部臣趙殿最等。會同臣等查勘支河情形。每年洩水必淤。隨議重加疏濬。並將支河壩曹村隄口開挑。拆除中間阻水橋梁。以冀暢達。浮沙少淤。照歲修每年挑濬。無如漳衛二水。源出萬山。挾沙帶泥。本來渾濁。支河又旁涉衛河東岸。無迎溜吸川之勢。有流緩沙停之病。又支河入鉤盤河處。形如丁字。難以直達。百計經營。究不能禁其淤墊。今欲另擇捷徑。使之建瓴直瀉。不但上下左右。並無另開支河之處。即有可開。亦恐取徑太直。建瓴下瀉。有奪河阻運之患。欲將現在支河棄而不治。則恐復淹田廬。不得不歲加修濬。年挑年淤。幾成漏卮。再四籌畫。抽挑中泓。使河窄流急。沙隨水行。並於漳水漸消力弱之際。衛河無庸分洩。即於壩上加築草土。不令過水。以免勢緩沙停。雖將來淤沙較前稍減。然亦止補偏救弊之法。而非釜底抽薪之計。臣等細加商度。哨馬營支河。原為衛河水漲而設。其所以易漲者。由於全漳歸衛。與其每歲糜帑以挑必淤之支河。曷若令漳水復其故道。衛河不致漲溢。一勞永逸。且漳水性本湍悍。今與衛水合流。於一綫運漕之衛河。其勢斷不能容。康熙四十五年。東昌知府黃汝全詳稱。引漳入衛。以濟漕運。策非不善。但

意外橫流。館陶民生恐不可問。今全漳已由館陶歸衛。則館陶地方尤爲可慮。又不獨德州與吳橋等縣。有淹沒之憂。伏查四十五年。河決館陶之西。直隸威縣有漳水支河一道。名爲青陽江。又名黃路河。由東北經清河歸天津入海。又西有正河一道。由西北經寧晉大陸澤。亦歸天津入海。彼時正河勢尙浩大。卽不長水。舟楫可通。黃路河水小時。尙寬至二三尺五六尺不等。淤阻未久。故道或尙可復。請於兩處擇其易濬者挑復一處。使漳水有歸海之路。更於館陶相度地勢建一閘洞。衛河水大。聽漳入海以防其漲。衛河水小。分漳人衛以濟漕運。操縱在人。節宣有制。收漳之利而不受其害。此則目前所當急爲籌議者也。

山東運河備覽。

是月。大學士伯鄂爾泰奏。山東迤北至直隸南運河一帶。統名衛河。其初原從平地穿鑿。以爲漕渠。勢不能多有容受。前山東管河道張伯行。因衛河水弱。創爲引漳入衛之舉。其所著居濟一得云。漳河水小。固足爲運河之利。一經漲發。又恐爲元城館陶之害。於重運到臨清時。將漳河築壩引水入衛濟運。至重運過完。仍將漳河壩開通。將入衛支河堵塞。是其分漳濟運之初。卽以漲發爲慮。雖其築壩開壩之議不可行。然此後亦未聞有防範之策。致漳水全勢東趨。故道淹塞。以一綫運河。而受汶、衛、漳三水。此泛濫之患所由甚也。迨後籌及分減之法。山東於恩縣四女寺建減水閘。於德州哨馬營建滾水石壩。直隸於滄州建捷地閘。青縣建興濟閘。皆開挑支河。使由老黃河等處東流入海。然各閘河。每年過水後。淤斷沙停。旋卽淤墊。沙積至六七尺丈餘不等。疏濬一次。所費不下萬餘兩。兼之老黃河河身及海濱較閘河高九丈。水至數十里外。卽不能下。下壅上淤。徒耗帑金。臣前查勘直隸河道。由南運河至哨馬營閘壩。察看情形。

知支河不足分洩全漳。入運之患。當別籌長策。訪聞每年四五月重運北上時。漳水常小。助衛無力。漲發則又洶湧衝擊南運河隄岸。自雍正四年後。屢經加築。而水發輒與隄平。夫水不加多而歲增隄岸。水又歲與隄平。則河底日漸淤高可知。以淤淺之河身。受全漳之大漲。致德州而下。直隸瀕河州縣田廬。動輒衝決。每歲爲害。此其勢之相因而益病者也。今白鍾山等請復漳河故道。並築閘洞。以資啓閉。臣欽遵諭旨。與河臣詳勘熟籌。按閱舊圖。並詢熟悉漳河故道之人。講求曲折。事屬應行。按漳河故道有二。其一由直隸魏縣。北經由東邱縣。城西歷黃路等處。至效口村會滏陽河入大陸澤。即寧晉泊下會子牙河由天津歸海。其一由魏縣老沙河。俗稱青陽江。又名黃路河。河自潘爾莊起。至漳洞村北。轉經邱縣城東清河城北。歷武城故城。景州阜城。過千頃窪。入運歸海。查邱縣城西故道。去衛河較遠。且自魏縣北至滏陽。約三百餘里。河形舊跡全湮。開通匪易。又滏陽滹沱兩大河會流歸子牙。復益以全漳。勢難容納。寧晉泊竊恐更淤。故道似不可復。其邱縣城東老沙河。即古馬頰河。寬二三十丈至七八十丈不等。河身內如路爾莊軍營村等處。淤段不遠。若於此處濬復故道。自和爾寨村東。承現在漳河北折之勢。接下開挑十餘里。至漳洞村歸入舊河。溜勢既順。工費亦省。即於所挑新河頭下東流入衛處。審度建閘。如衛水微弱。則啓閘分漳以濟運。如衛水足用。則緊閉閘洞。俾漳水盡歸舊河。至千頃窪東北於青縣鮑家嘴入運。由天津歸海。再於青縣下酌量水勢。或仍須分洩。則另建閘隄。以保萬全。如此則臨清以北。山東直隸境內運河六百餘里。可避濁水淤墊。即青縣以下運河。已減六百餘里。夾束灌注之濁水。沿河居民。永免田廬淹浸。四女寺哨馬營與濟四閘。俱可不用。又節省歲修工費。且鑿渠引漳灌鄴。而河內富饒。史記具載。今將舊

河請復。則近河田地。可資灌溉。爲利甚溥。而豫省濱河郡縣。與畿南各處商販。亦漸流通。以濟民食。但漳河巨浸。漕運重務。必通籌全局。庶可興利除患。查館陶漳衞合流處。係山東所轄。其餘故道交錯兩省。應飭直隸山東督撫河臣會勘題請興工。則事無歧視。而績底全河矣。五月二十日奉硃批著照大學士所議行。運河道册。

六月。直隸督臣等會奏。天津爲九河下游。衆水所匯。郡城西南地勢尤窪。每遇海河漲溢。灌入窪地。經年不消。甚爲民害。今春已通飭各屬疏濬積水。據天津道陳宏謀詳稱。上年積水。雖漸疏消。而夏秋潮漲。尤須堵禦。郡城東門外至鹹水沽。舊有疊道一條。應請修治。築高培厚。堵水便行。正在批飭查議。今巡漕給事中馬宏琦奏請加築疊道。與臣等現議相同。臣思治水之道。因地制宜。天津地處窪下。海河易漲。水溢積田。經年不涸。自當酌議疏通。自郡城東門外至鹹水沽。雖舊有民堰一道。但年久坍廢。難以與修。其疊道一條。離河不遠。且係大沽新城通衢。雖已塌久。基址尚存。與其加築舊堰。仍費歲修。不若將此疊道培築高厚。遇海河漲發。可以濟行人而禦水患。至窪地積水。欲其宣洩。必須多濬引河。仍於疊道出水處。開設涵洞。跨以木橋。始獲暢達。查賀家口向有小河。東通海河。分洩藍田積水。何家圈雙港。各有舊河溝。皆通海河。可以分消郭家泊等處積水。又白塘口有舊河石閘。宣導窪水歸於海河。但大泊大淀之水。尚不能盡洩。應於坡水窪起。繞藥王廟歷王家莊。至北里口止。約長二十餘里。添開引河。通白塘口石閘。以歸舊河。又大淀起。繞大韓家莊巨葛莊等處。直至鹹水沽。長二十八里。亦另開引河。俾窪水得盡歸海河。以上新舊河共六道。俱應開挖寬深。內除白塘口舊河本有石閘。鹹水沽本有木橋。因年久損壞。應行修整。

其餘賀家口何家圈雙港引河三道。均應添建木橋各一座。共計木橋四座、石閘一座。每年於汛水長發時。預期將橋洞用土堵築。俾與隄築相平。卽可免河水內灌。至白露後。河水漸落。卽將橋洞開通。俾分路歸河。計一年內開放止有一次。不須建閘起板。再加築疊道。作爲遙隄。必須寬厚。始資捍禦。應以頂寬二丈。底寬六丈。高六尺爲則。現在舊址。高低不等。臨時按段確估。其鹹水沽至茶棚。尙有二十里。中間亦有窪處。幷請酌修。此項挑築土方。應按河工歲修事例。俾層土層硪。以資永久。共約需銀三萬兩有奇。在司庫本年地糧銀動給。庶積水得資宣洩。而天津窪地。皆成膏腴矣。是月十一日得旨。大學士九卿議奏。畿輔水利四案。

七月。孫嘉淦奏言直隸河道。上游多有壅滯。由下游未能宣暢。修濬之方。必須通盤計算。酌定成規。前經臣委淸河道魯之裕、候補道張廷枚、候補知府張文炳、分勘。七八月間。臣往查驗。令該員等分查上游諸水。頗有端緒。而下游河淀會合入海之道。果否深暢。以及獨流建閘。引南運河別行入海之處。未經勘明。此係通省河淀緊要關鍵。必須臣親勘驗。謹擬於七月初八日。自保定起程前往。尋經親勘覆奏。直屬河隄。屢年潰決。積水壅滯。臣以天津城外三岔河。中南運北至。北運南來。淀河東注。交會於此。北運淀河。俱係淸流。而南運渾濁。惟恐濁水力强。有礙淸水出口之路。又南運會合之後。海河亦成濁流。土人每言白露以前。海不收水。惟恐濁流停滯。則爲患甚大。是以擬於獨流地方。建閘開河。引南運由中塘窪別行入海。則淀河淸流。宣洩更暢。今臣至三岔河岸細觀。淸水之力。强於濁水。能使濁水盤旋紆回。而後合流。查今秋正南運水大時。猶且淸强濁弱。其並無礙於淀河可知。至海河水甚湍急。加以潮汐蕩刷。雖有沙泥。

斷不能停。是南運水既不暢。淀河又不淤。海河則獨流。建閘似屬無益。況中塘窪東地勢漸高。而窪中之水。與天津城南諸泊相通。設閘開河。而返灌諸泊。將來天津靜海水患更甚矣。既爲無益。又屬難行。應停止。毋庸再議。疏入與前培築疊道。添開引河疏。均經大學士九卿議。如所請。得旨允行。畿輔水利四案。

八月二十二日。大學士九卿會議。直隸總督孫嘉淦奏稱。運河一線。不能容汶、漳、衞三水。以致泛溢。雖有四減水河宣洩。每多停淤。疏濬費繁。又河身日高。沿河田廬。動輒衝決。今於漳水入衞處建閘。衞弱啓閘。分漳濟運。衞強閉閘。使漳由故道於青縣鮑家嘴入運歸海。則運河六百餘里。可免淤墊衝決。而四減河挑費亦省。經鄂爾泰照議覆奏。欽奉諭旨准行。但此事利害所關甚鉅。臣身任其事。中心愚昧。實懷憂懼。敢直陳之。漳河奔湍挾沙。雖有淤田之利。實多衝決之虞。今所議覆者。乃漳河之支派也。臣歷青縣交河等處查驗。雖有河形。類多淺狹。阜城有柳株橋。跨河直渡。量其閘口。僅寬十一丈有奇。自此以上。河身漸湮。今欲引全漳歸此。不能容納。必須挑濬。所費不貲。即不惜費。濁水善淤。將又別徙。徒費無益。聽其遷徙而不爲之所。沿河田廬在在堪虞。若欲防護。勢必築隄。紆回千里。工程難計。兩隄束水。必致衝決。不可不慎。且運河終不能不需漳也。衞弱不勝漕舟。漳水未入之先。山東河北。凡有泉流。靡不疏引。額設淺夫。隨時挑挖。自引漳入衞。然後漕船通行。若漳復故道。則衞不足以濟運。於是欲建閘以分之。不知濁流洶湧。不能由人操縱。借使分流。竊恐運河水緩。轉致停淤。又煩挑濬。挑數十里之減河。猶以爲費。乃轉挑六百里之運道。是省費而費更多也。且漳水終不能不歸運也。於邱縣雖分之使出。至青縣不能不引之使入。漳衞同流。有四減河以洩之。若復故道。則減河無用。集全力以突入。則下游難保。於是議於青縣下。酌量

建閘。查青縣建閘之處。惟有獨流。今已勘明不可建閘。全漳之水分洩無處。靜海天津之患。不僅村莊。兼及城垣。是除害而害更大也。今漳河不歸故道。原於運河無害也。負舟而走。水大則行速。刷沙而行。水大則不淤。自設減河以來。大隄從無漫溢。至挑淤之費。在山東者臣不知。若直隸減河。並未動帑挑淺。實無費至萬餘兩之事。且見今運河兩岸。放淤之工。漸次將滿。各險工皆化爲平。設有漫溢。又有遙隄障之。可保無虞。乃經營甫就。不觀成效。棄而別圖。似非行所無事之義。今復故道。利害尚在未定。若南運工程。則今年已有成規。明年即有速效。事非久遠難待。伏望皇上念成法不可輕變。大工不可驟興。姑緩一二年。以考其實。若明年以後。漕艘直達。河身不淤。既省挑淺之費。又無衝決之虞。則事已完善。自可毋庸改作。如尚有費帑病民之處。然後歸復漳河故道。或亦未晚等因。查漳水入運。夏秋漲發。德州迤北。或至泛漫。兩岸民居受害。若復歸故道。又恐河窄。不能容納。必致漫溢直省。經由處所。田廬不無可慮。臣等復思直隸山東雖分兩省。而運道民生。無容歧視。必通籌全局。庶可有利無害。查白鍾山所奏。欲復漳水故道。俾衞水不漲溢。爲一勞永逸之計。今據直督孫嘉淦所奏。獨流不可建閘。恐河水返灌諸泊。爲天津靜海患。仍令漳河入運。暫停歸復故道。但此案原係白鍾山奏請。經鄂爾泰議覆。令直隸山東兩省督撫河臣會勘估題。今並未會勘具題。請旨敕下。直隸總河總督河東總河山東巡撫會同確勘。虛衷秉公。悉心參酌妥議。具題到日。臣等再議。奉旨依議速行。運河道冊。

是年。東省籌議。運河西岸南陽諸湖。築隄逼水之法。　按。山東濟運之湖。惟東岸蜀山湖。濟寧上下之河。最爲得力。馬踏湖勢小底高。不能多蓄。迤南則昭陽微山二湖通流。濟夏鎮以南及江境邳宿漕運。每年

開放湖口閘.滔滔南下.又有東岸諸泉.泗洸等河.足資灌輸.惟春夏之交.雨少泉微.漕船北上.滴水如金.宋時南陽湖與梁山泊水匯爲一周三百餘里.明代周九十餘里.新河改建後.南陽湖在運河西岸.河高於湖.不能挽之使上.此趙殿最等議及於築隄逼水也.據稱山東諸湖.在運河東者.儲泉以益河之不足.曰水櫃.在運河西者.分漲以洩河之有餘.曰斗門.諸湖惟蜀山馬踏在漕岸東.蓄水濟運.南旺在漕岸西.湖低於河.湖面廣闊.水勢散漫.僅洩運河盛漲.不能濟運.擬用築隄逼水之法.於寺前閘迤北嘉祥汛元帝廟前起.至開河閘迤南汶上關家閘北止.近在河邊.地勢較湖心稍高.築隄蓄水.葦運隄西.加築圈隄一道.長五十餘丈.與隄相接.隄內爲內湖.隄外爲外湖.河高湖三尺.築隄八尺.隄出河面五尺.東平川漫流之水.盛漲時收入內湖.以濟春運.再於圈隄建斗門二.如遇水大.內湖不能容納.開放斗門洩入外湖.仍於外湖南首圈隄建斗門二.一由十字口歸河.以濟寺前閘迤南之運.一由太平莊歸河.以濟寺前閘迤北之運.十字河太平莊兩處.均建閘以便啓閉.如此則可使河水放入湖內收蓄.亦可使湖水放出河內濟運.變蟄水爲蓄水.似爲兩利.南陽廣闊.倍於諸湖.使引以濟運.爲利甚溥.改河後.落出西岸.水低不能引灌.不得已而籌築隄逼水以濟其窮.持論可謂曲至矣.然當夏秋盛漲.西水匯集.一綫單隄.內外臨水.蓄水八尺.風浪湧激.勢難屹立湖心.工長費重.興舉不易.此亦靳文襄下河築隄束水一法.法雖善而難行.嗣復以民力未舒.奏緩其功.蓋知工大難舉.而防守不易也.河渠紀聞.

是年.議濬小清河歸海之道.　按僞齊劉豫.引歷下諸水.導之東行入小清河.自歷城.遥章邱.鄒平.東逕長山.新城.高苑.至博興.合時水至馬車瀆入海.小清河發源章邱.東嶺山.歷鄒.長.興.高.博.樂.七邑.由淄河

門歸海。分上下兩截。上截自東嶺。至萬家口滾水壩。入滸泊者十之七。行正河者十之三。復由萬家口至軍張閘百餘里。中間對門口受沙河之水。郭家口受白條珠龍之水。均屬頂衝灣頭迤下烏河水橫截下流。不能暢注。屢濬屢淤。故水由軍張閘下注支脈溝。其下截之水。自灣頭至淄河門二百餘里。受烏河范陽鄭黃孝婦麻大會城漢溱澠河諸水。伏秋勢大。因下流高昂。未能下注。若軍張閘一啓。下流不得宣洩。散漫於高博樂三邑。民田被淹。議將小清河兩截分治。自東嶺至萬家口。酌加疏濬。仍留萬家口滾水壩以洩異漲。俾由許山泊之還河口。仍歸小清河。以緩其勢。其對門郭家口頂衝之處。加高隄岸。增築月隄以固守之。惟軍張閘爲洩水關鍵。伏秋水長。新邑之民。堅閉不開。訟爭不息。議將軍張閘。改爲滾水壩。俾小清河正流。並泊內不能容之水。俱由軍張壩入支脈溝。下游寬闊梢。係由淄河歸海之區。兩相接處。河底相等。應以寬闊梢河底爲準。溯流至軍張口。其高曲之處。一律疏通取直。俾小清河上截之水。由支脈溝歸寬闊梢。循軌下注。至下截河身。自灣頭至淄河門濬淤。分行入海。水有歸宿。庶免泛濫。此亦補救一時。而非經久之計。凡治河下游高仰。上流縱極疏濬。終難順下。如小清河歸淄河門。河底下亢上低。上流濬深。反致倒灌。故支脈溝亦不能過濬。不得已而分兩截治之。籌慮雖周。沙壅水激。不數年而分流異勢限於地也。至以運鹽河水勢紆曲。上流歧淺。鹽舟多梗。更有欲引孝婦水西注。分洩小清河漲水。入齊東之鹽河歸海。尤爲非計。齊東地處窪下。境內麻姑堂藕池諸窪積水。由南直洩城東鹽河。又自西南貫注逼近城根。開通柳塘支河。暴流橫出。城郭民田受害。此毋庸議者也。蓋因趙殿最條奏小清河上下游。均應疏濬。而議及於此。河渠紀聞。



續行水金鑑卷第八十一

運河水章牘九

乾隆五年二月初三日。諭曰。直隸河道。關係緊要。總督孫嘉淦、總河顧琮、現在辦理江南河道總督高斌。久任河工。素稱諳練。原欲俟其陛見來京。差令前往。今思高斌進京。取道直隸。同該督等詳悉相度。確商定議。來京面奏。更爲妥便。著將前後河道各案件抄寄高斌。卽行前往。畿輔水利四案。

是月二十四日。大學士九卿會議得直隸河督顧琮等奏稱。漳水自康熙四十年間。因衞弱引漳由山東館陶入衞濟漕。後緣全漳入運。漳、衞、汶三水會合渾流奔赴。勢甚浩瀚。致衞河難容。每患漲溢。此白鍾山所以有改復漳河故道之請也。今勘得漳河故道。自魏縣北會滏陽子牙達海之正流。舊跡全湮。已不可復。無庸置議。惟支流一道。自山東邱縣隄上村起。抵靑縣鮑家嘴。會歸運河之處。舊跡尙存。自和兒寨村東。現有河口。乃當年引漳入衞故跡。上游雖塞。尙可疏濬。若於此處開河宣洩。則山東德州以下。直隸滄州等處。可免衝潰。實與運河有益。惟和兒寨東起。至鮑家嘴入運處止。計六百餘里。淺深寬窄不一。而景州、阜城、交河、各州縣。無數支河積水滙歸。悉由鮑家嘴而出。河身久淤。兩岸居民。較前稠密。臣顧琮查勘故道。目擊情形。若益以全漳之水。別無減河分流。勢難容納。鮑家嘴以下之靑縣靜海天津城社堪虞。則漳水改由故道。於直隸不能無患。然不由故道。於山東亦不能無患。再四籌畫。惟有分洩防禦。使兩省均無所害。庶爲經久。查元城縣之和兒寨村北。原有河溝一道。由袁兒寨潘兒莊等處。以達隄上村。與漳河

故道相連。而袁兒寨等處。村民將河身築隄橫截。雖有河形。中多阻塞。請將此河口不必堵塞。壅水留此。天然壩口。令地方官嚴禁小民。不許於故道中築壩攔水。聽其宣洩。以分水勢。又自鉤盤河入老黃河處起。至海豐小泊頭潮河。凡直東兩省地方。俱請挑挖子河。務須一律深通。以洩暴漲。現在確估咨題。但漳、汶、衞、三水。並趨大汛之際。尤恐不足宣洩。致有漲漫。查臨清、恩縣、夏津、五城、德州、一帶。間有民修隄堰。向未聯絡。汛水出槽。難以防護。若令民力修整。而連年被水災民。勢難力役。應照東省官隄例。請帑興築。河岸寬平者。估築遙隄。以防暴漲。河岸窄狹者。估築月隄。以備放淤。印官領帑承辦。河員指示督修。工竣令地方官仍行交民修守防護。無庸另請歲修錢糧。再前應修工段。有隄在山東。而隄後居民。無論在直在東。汛漲之際。派令附近村民。協同搶護。毋許歧誤。所有興濟捷地兩減河。現議疏通海口。熟籌善後。另疏請辦。其東省應建隄岸等工。臣白鍾山、顧琮、確核估報。直省挑河等工。臣顧琮會同臣孫嘉淦料估興修。謹會詞具奏。應如所奏行。奉旨依議速行。運河道冊。

四月二十四日。吏部會議得白鍾山等奏稱。山東運河。南接江南。北抵直隸。長一千二百餘里。黃河西接河南。東抵江南。長二百三十餘里。兩河相隔三四百里及五六百里不等。若由運河之南北界止。至黃河之東西界止。各有一千數百餘里。止設管河道一員。當伏秋大汛。黃河工程。修防緊要。正運河空重漕船盛行之際。該道如往宿黃河隄岸。則運河內漕船經臨。設遇天晴水微。或應放湖水。或應濬泉源。或應建草壩蓄水。或應用倒板借水以放船。無專管大員督率調度。必致有誤機宜。若遇山水驟發。湖水並漲。又須設法宣洩。防護該道。如往來運河。則黃河曹單二汛。險工林立。設有險要。亟須搶護。事在呼吸。奔馳莫

及。伏秋大汛。不得不為過慮。至冬春運河。有大小挑工。及巡防水櫃。疏濬泉源。修理閘壩涵洞。并兩處縴道諸事。刻無暇晷。而黃河并有應行勘估歲搶各工。稽查新舊料物。及應修應防。俱宜未雨綢繆。况河庫錢糧。出入攸關。臣等請將管河道。一切蓄洩疏濬閘壩隄岸事宜。仍兼管河庫事務。收放錢糧。兖沂曹道改為分巡。兖沂曹三府。兼管黃河一切修防事宜。實於運道民生有益。查山東濟寧道。向係專管河務。康熙五十八年間。改為兖寧道。將兖州府二十七屬。令其管轄。雍正九年。又以兖寧道專司河務。運道既遠。兼顧尤難。復設兖莒沂道一員。改兖寧道為曹東道。雍正十三年四月。朱藻奏請將曹東道改為管河道。專管黃運兩河事務。所屬曹州改歸兖莒沂道。東平州改歸濟東道管轄。本年七月。河東總督王士俊題請山東兖莒沂道。經臣改為兖沂道。應將兖沂道即改為兖沂曹道。奉旨依議。今該督等請將管河道。改為通省運河道。專管運河一切蓄洩疏濬閘壩事宜。仍管河庫事務。收放錢糧。兖沂曹道。改為分巡兖沂曹三府。兼管黃河一切修防事宜。應如所請。奉旨依議。運河道冊。

十月十四日。大學士九卿議奏。高斌等稱。保定迤西千里長隄。現在玉帶河。河溜逼近隄根。應加寬厚。並路疃迤東艾頭村等處。應加越隄一道。均准其加築。其玉帶河。形勢既經勘明。西淀白溝諸水。至此收束太緊。急宜修理保護。應令該督等。務於玉帶河水滙之區。加意防範。勿致潰決。從之。畿輔水利四案。

是年。孫嘉淦顧琮奏。青滄減河之河水。均以歧口海河為歸宿。惟減河尾閭以下。歧口以上。中間窪泊相連。離海河二三十里不等。年來已將兩河尾淤成高阜。河水至此。不能驟歸歧口。海河原有二支。一南向為南河頭。一西向為西河頭。又有旁支。斜向西南。西河正支緊與興濟減河尾相對。旁支緊與捷地減河

尾相對。誠爲兩減河天然歸海之尾閭。請將捷地減河。自劉三家莊以東出船到溝。開通二百四十丈。會於陳家燒車網地。歸母豬港。又由李金溝開通一百丈。通大溝窪張彥家溝流入長港。再將西河頭之旁支四百九十丈。展挖寬深。上接長港。下接李連賓家口。則捷地減河之水。可以直達歧口海河興濟減河。從老隄頭開挖一河。長一千六百八十丈。經沈家堂李連賓家口接西河頭正支。則二河尾。均於李連賓家口會合通流。直接歧口。海河可無阻塞之患。畿輔安瀾志

是年吳元鑾議。漳水改由古跡略曰和兒寨。在廣平張洞村。約二十里。皆係墾種良田。並無河形。前至曲周所屬之隄上村。河形始現。而中間若廣平之蘇家莊。及曲周之軍營等處。彌望浮沙。詢之土人。據稱係沙河舊跡。當年漳水泛溢。有淤成沃壤者。有水勢不到。仍係沙窩者。惟邱縣以下。至威縣及清河軍營村。漸有河形。然兩岸河灘。均屬種地。通計南北河身內。民田居十之八九。俯視村莊。半居窪下。名雖爲河。並無行水之實。漳水之性。剽悍疾急。非人力所能預防。自康熙五十四年。南遷入衛。二十餘載。並無橫流之患。今議欲以人力挽之。使別爲經流。竊恐能強水而使之行。不能柔水而使之順也。再張洞村各處。平衍膏腴。已屬認種舊業。今必欲奪之成河。無論沃產可惜。高埠者已多需人力。沙漲者復漫衍浮鬆。難任畚鍤。是非數千丁夫。數萬金錢。不能畢其役。一旦河成。不得不再議築隄防溢。所費又不下巨萬。萬一挑築於前。淤塞於後。不修則成功可惜。修之則永久難期。即如原議所稱。設立涵洞。以時蓄洩。昔人稱漳水一石。其泥數斗。又相傳漳水不受制。今觀各屬經水之處。如肥鄉內外房舍。或僅露鴟吻。或盡沒泥中。脫涵洞既設。隨即淤塡。豈不徒勞無益。又或橫潰衝決。毀裂閘座。其害更大。更有慮者。原議從和兒寨東開挑

至張洞村。墟落稠密。渺無河跡。細詢鄉民。知自和兒寨上溯元城。袁兒寨村北。原有古沙河。去村莊二三四里不等。若必由此地疏濬。以引北折之水。折之使南。又復推之使北。水性直下。豈肯爲此紆曲。如竟從和兒寨北挑至張洞村。於從未有河處。直達其勢。中間數里。皆屬山東館陶所轄。逼近鄉村沃野肥田。實煩籌畫。畿輔水利四案。

是年。命廷臣議淮揚各屬興修水利事宜。二月二十五日。總辦水利工程汪灝德爾敏等言。淮揚下河九屬地界瀕河臨海。民間生計。大都以水爲利。魚鹽之饒。富田畝之灌溉。商運之往來。皆資於水。臣訪之輿論。下河之爲害者有二。最甚者。開放高郵三壩。次則東邊易進鹹水。查高郵三壩。因洪澤湖之天然二壩而設。今天然壩已堅閉不開。請將高郵三壩及昭關壩子嬰壩平撤。以期永除水患。更添閘三座。以溉田畝。上源無驟漲。下游自無泛溢。至鹹水易進之處。惟天妃口與白駒三閘爲甚。今議天妃口建閘三閘幷行拆建。其沿范公隄之丁溪小海諸閘內。有上岡北草堰二閘頹壞。向設於串場河裏口。致鹹水灌入。請移建於串場河外口。其餘有牆石底石損壞者。有閘板朽腐者。俱應修葺。以時啓閉。則鹹水之患亦除矣。水患既除。水利可興。臣等勘下游諸水。大勢俱東北由鹽城入海。東塘河等處爲分洩之要津。久經淤墊。迤下上岡草堰二閘內外河道亦淤。應一律開濬。其阜寧清溝河、蘇家嘴河、山陽涇河、市河、寶應子嬰閘河、興化北官河、溪河、白塗河、梓新河、興鹽界河、泰州之小紀宗村二河、蚌蜒河、淮東兩分司所屬串場河、及溱潼河新河舊河。皆灌溉所資。鹽艘所經。今俱淤阻。亦應挑濬。范公隄縣長三百餘里。應加築寬厚。以資捍禦。以上皆東流入海之路也。其南流入江之水道。則揚州以北灣頭河、董家溝、芒稻河、去江甚近。自

芒稻閘以下。現在淺澀。應加挑濬。揚州城東之沙墹閘河。水道淤墊。亦應疏濬。城南之洋子橋閘。閘口過高。應行改修。其挑河之土。令於兩岸三丈五丈外。堆成圩岸。歲旱則引以灌田。水大則聽其堵閉。訪之居民。咸稱有益。更請將下河九屬田畝之近河者。依此例於兩岸修築田圩。高四尺。底寬八尺。頂寬二尺。令有司勸諭居民。於農隙如式修築。嗣後雖遇雨水盛大。可無虞淹沒矣。疏下大學士會工部議覆准行。皇朝文獻通考。今按。各工計需銀六十七萬。前請撥南淮鹽庫三十萬。又南捐三十萬。其不敷銀兩。即於河庫支用。部覆准行。

是年孫嘉淦奏。伏秋二汛已過。隄堰俱各平穩。所有舊河淺狹。應行展濬。或新淤壅滯。應行挑挖。並從前遺漏未修。及已修而未盡合宜處。俱插標識記。俟水涸。即撥夫興修。務於今冬明春完竣。每年汛過後。令該管道府查勘一次。如有應行修理。即指示興修。每三年總督親查一次。儻有淤阻淺廢。怠於濬修者。即題參嚴處。得旨。所奏俱悉。可謂經理有方也。畿輔水利四案。

是年吏部左侍郎蔣溥奏。現今各省河工。凡歲修搶修等事。原設有汛防文武員弁。分任管理。祇因河務殷繁。恐額設之員。一時不敷差委。是以收錄効用之人。俾備効用時。則上關國帑。下係工程。敍用時則上歷官階。下理民事。正不可不慎收錄也。今每年河工俱題効力人員。一本或百餘員或數十員不等。遞年積算。各有數百員之多。即如本年五月。管理江南水利德爾敏、汪漋。題請留工。多至百二十九人。此等人員。雖據河臣取具本籍。身家殷實印結送部。臣部議駁。僅不合例數人。其餘合例留工者。身家果否殷實。究無由而知。在各河臣等。當留員之時。既據核取各結。即不得不行題請。其間原不得過分去取。惟投効

各員內。科甲正途最少。而由捐職考職等虛銜者居多。雖實在身家殷實者。亦有其人。而詭稱殷實。希圖冒濫名器。侵蝕錢糧。正復不少。所取印結亦未足憑信。若攤擠多員。勢難一時分遣。其奉有差委者。經手錢糧工程。得其人則成功可期。非其人則貽誤匪淺。以姑且嘗試之人。任莫可刻緩之事。寸木簣土。動支經費。侵冒之弊。豈能保其必無。其未奉差委者。守候經年累月。旅邸食用。薪米盤費浩繁。囊橐空虛。漸生怨望。甚或造作浮言。惑人聞聽。阻撓河務。情所必至。臣思此項人員。一時藉以濟事。固不可少。但期於河工。足敷委用而止。不必廣為收錄。以開僥倖之門。況朝廷設官分職。自有定額。不因人數加多。增添官職。各員効用年久。所有額設河缺。豈能補用多人。勢必日益壅滯。臣請皇上特頒諭旨。令各河道總督。就所在河工情形。需用人數。酌量定額。題明存案。并將現在効力人員。詳加甄別。應否留工効用。酌定具題。嗣後止許照數收錄。以備差委。遇有事故缺額。方准核補。不得於額外濫收。各該効力人員。勞蹟卓越。劣蹟彰著者。原可不時保題劾奏外。每逢三年。請照外官三年大計例。分別勤惰。及曾否委辦河務。詳註明白。具題交部察核。嗣後河員缺出。即在一二等人員內。陸續題補。以昭勸懲。而等次早定。平日奔競之習。亦無所施。各省督撫轉行各屬。凡遇咨取投工人員。印甘各結時務須再三慎重查明。身家實在殷實。方許結送。如濫行出結。一經發覺。該河道總督即行指參。將出結官員照例議處。如此則凡投工人員。本籍之結既有可憑。錄用之途又復不濫。工程可收實效。而敘用不致壅塞。皇清奏議。

是年顧琮、孫嘉淦、會奏修濬子牙河事宜。奏青縣西境。黑龍港河之東。自張洪橋以南。民築土隄一道。日久失修。僅存形跡。所以獻縣河間大城之水。由黑龍港而來。河淺難容。下游之子牙。復又淤阻。泛於青縣

西南北三境。並灌靜海故城窪等處。請將張洪橋。自官隄頭。至金家小營許家墳民隄九段。加高培厚。復於李豹家莊焦家莊等處。開設涵洞。將田間積水放入河內。庶青靜二邑。可免水患。又子牙新河之東。運河之西。有鳳臺等窪。常年存水。查荷家營迤北。王家營至賈口。中有高埠土埂。就勢接成坦坡。新河東隄。羅家堂張家莊等處閘薄。將隄內各瀝水洩入新河。再新河原以洩子牙河之水。於焦家口分流。經廣福樓入新河。因水勢不順。而新河上游。河間等縣瀝水由黑龍港支河滙入。清濁相混。致新河阻淺。積水難消。上年焦家口堵塞。已有成效。應將廣福樓舊有橫堰基。補築坦坡。並將新河全挑。以受黑龍港三支河清水暢流歸淀。則河間等縣積水。不致倒漾。至子牙全河之水。僅由王家口歸淀。不免泛濫淤塞。查子牙河東隄閻劉二莊隄薄地窪。隄西有蔡家窪。隄東有蒲港窪。今於楊家莊河唇缺處。順勢開挖引河。經閻劉二莊。由朱家窪、官家河、牛攔河、蒲港窪。於獨流大坑歸入淀河。使子牙渾水由西南斜向東北。水滿聽其平漫於內外各窪。水落歸槽。濁泥澄地。清水入窪。將來各窪淤平。就勢築隄。使水經獨流大坑。由楊柳青以達西沽河。可無淤淀之患。其官河牛攔河。過於淺窄。一律挑挖。又王家口為子牙舊河入淀之尾閭。先有三支分流。今東西兩支。皆淤成高阜。止餘中支。向東北流。經黃岔莊頭。而抵臺頭之清河。全河出口僅止一路。淺窄不暢。應將河身取直。開寬挖深。可以暢流無阻。畿輔安瀾志

是年始設天妃石𥗽白駒上岡北草堰各閘官。常川住工。專司啓閉。　按設天妃等閘。蓄洩啓閉。民竈兩利。法本至善。然人各私其利。不能循軌就範。非官為經理。事不歸一。用是汪漋請設專員。疏稱建閘。利在蓄洩。啓閉須設專員。下河沿海河道。鹽場運鹽之路。亦民間灌溉之資。水溢則鹽艘易行。民田多漫。水落

則田禾無損。鹽運維艱。更有潮汐出入。鹹水灌注。尤傷禾稼。必設閘啓閉。始能相機宣洩。阻攔鹹水。下河各閘實國計民生所關。除丁溪、小海、草堰、劉莊四閘。附近場員管理外。其新建天妃白駒及上岡北草堰。雖設員兼管。相距窵遠。難以遙制。請照原題天妃石𥕢二閘設閘官一員。白駒三閘設閘官一員。上岡北草堰各設閘官一員專司啓閉。如是責成專一。啓閉在人。始可斟酌損益。調劑得宜矣。河渠紀聞。

是年議定兩河効力文員額數。停止武職投効。　按吏部侍郎蔣條奏。經部議定。南河照所請一百五十員。東河酌定六十員。著爲定額。停止武職投効之例。以節冗濫。河渠紀聞。

是年議復繡江河。酌建滾水壩事宜。　按繡江河源出章邱城東麻灣。北流至明水鎮。合百脈泉滙爲一、河。歷淺井莊至四營莊。稍折向東。復折而北。至金盤莊。與縣西南瓜漏河合流。河身漸寬。由回村鎭歷六七十里。入大清河歸海。自金盤莊以上。至明水鎮。河身止寬二三丈不等。兩岸並無隄埂。沿河俱係稻田。約有數十頃。河之上下有水磨五六十盤。均係跨河安設。歷年已久。志稱繡江。一名清河。百脈泉北流而至衝激礙磑。涵澤萬畝。爲利甚溥。西營莊西倚臙山。視他處少高。民人魏大善等。欲於東流中間。開通北口。令水下注。與河爲鄰。引水取利。藉稱富豪過水東行轉磨。專利堵塞北口。致水不能消。田禾被淹。赴部控訴。奉硃批。著白鍾山碩色詳議具奏。遵卽查議。疏稱繡江河本非巨派。自四營上至明水鎮。下至金盤莊。長二十里。藉以轉石磑而灌稻田。歷皆有利無害。四營莊在河之西。北河自明水鎮北流。至四營莊折而東流。越莊北下地不瀕河。卽有水患。亦可遠避。莊民魏大善等。欲開通水口取利。非實爲水患也。然水患固宜急除。水利亦應均沾。如堵塞北口。全向東流。西北四營莊不能享水之利。未免向隅。如竟將北口

開通．深濬河道．則建瓴直下．勢必不復東流．東北一帶稻田水磨．立見乾涸．利此害彼．亦非均平之道．卽設閘啓閉．遲早多寡．易啓爭端．議將北口建滾水鐵心小壩．以備節宣．現在舊口砌石高六尺．東西中空七尺．伏秋水長．石尙出水六七寸．舊石口中深五尺四寸．卽以此爲準．建壩高五尺四寸．南北寬五尺．東西長一丈二尺．則循軌之水．可以分引灌溉．設遇異漲．亦資宣洩．河渠紀聞．

乾隆六年．高斌議築臨黃臨運二壩．遞互啓閉．以通運行．　按．竹簍壩．始於康熙二十八年．王新命用竹簍裝石疊砌成壩於支河內．名曰竹簍．以束水勢．淸弱引黃．以濟不足．黃漲分黃．以洩有餘．挑河自下而上．引入竹簍壩．名倒鉤河．淮徐漕船．由黃河至竹絡壩入運．至是恐黃水通湖．嚙隄墊湖．遂將竹簍壩支河．臨黃臨運之處．各築壩一道．以保運行漕自張文端治河時．大水漫溢嚙壩．黃流倒灌入駱馬湖．亟堵缺口．引湖水由舊中河．逕石閘入黃．助黃刷沙．時河身猶未甚高也．先時黃河大溜．直注宿遷城西馬陵山足．分水向東斜注竹簍壩河溜．距壩甚遠．倒引而入．亦無衝擊之患．迨後黃河底高．勢更洶湧．懼其侵運．而築臨運臨黃壩．以避黃．黃不能通．則引河必淤．引河淤而河愈高．勢自難以啓壩洩漲．卽漕船出入遞互啓閉之法．亦託空言．如爲行漕計．則宜留倒鉤之河．如爲避黃計．則亟籌通運之路．迨至築壩淤河．黃强湖弱．不敢徑行啓通．引黃入運．而猶以遞互啓閉．曲爲飾辭．是自留其間．使人議其後也．河渠紀聞．

是年．東督增築馬場湖圈隄．蓄水濟運．　按．全河備考．濟寧之西湖曰馬場．又名任湖．在漕渠北岸．周圍四十里．東岸爲隄一道．長一千六百餘丈．湖西口爲馮家壩．馬場舊承蜀山餘水．由馮家壩入湖．今堵築馮家壩．東承泗沂洸之水入運．北岸爲減水閘三．卽五里營．十里鋪．安居閘是也．至是自田莊起．至北運

隄。增築圈隄三千五百七十餘丈。以廣儲蓄。居濟一得云。十里鋪閘。在五里營閘之上。界在湖心開放。則湖水一洩無餘。五里營閘已廢。安居閘亦不可輕開。皆以洩水太甚。守閘以爲之節。惟白嘴可開。必俟白嘴不能入運。方酌開安居。或運河水涸船阻。萬不得已然後開放。亦必分渠。以次漸開。蓋馬場淤久。蓄水不多。又乘建瓴之勢。一瀉無餘。故增築圈隄。以厚其勢。而愼其宣洩也。河渠紀聞。

乾隆七年五月二十二日。上諭軍機大臣等。周學健條奏江南水利一案。經大學士九卿等議。令交江南總河會同該督撫。詳加確勘。相度機宜。妥議具題。朕已降旨依議。但朕思從前許容任蘇州巡撫時。曾言每年若費銀二三百萬兩。自然水患可免。蓋許容聽信地方人之言。欲以取悅於衆。而伊之屬員又造言。以歆動之。思借工程。以爲開銷錢糧計。故有此論耳。及汪漋等。在彼辦理二三年。亦惟地方人之言是聽。究未竣局。朕曾詢問高斌伊所奏亦同。此番周學健奉差江南。伊旣有專心辦理賑濟之事。時日忽忙。其餘水道情形。亦不過採訪於地方官民而已。廷議令交德沛等詳查再定。但德沛素有好行小惠之習。或有誤聽人言之處。亦未可知。爾等可將從前情節。密寄信與德沛。令其確勘實在情形。據實具奏。若果於地方實在有益。卽多費帑金。朕亦不惜。若稍有濫冒虛糜。則不可耳。純皇帝聖訓。

七月初八日。上諭。內閣河防漕運。俱關係重大。從前中河。原一分黃河之水。由竹絡壩灌入。一引駱馬湖之水。由董家溝灌入。以濟漕運。近年以來。因黃水灌注日久。中河淤沙墊積。河流湍悍。不異正河。復經高斌議。將竹絡壩堵築。截斷黃流。然在中河得免衝潰。固可保護兩隄。但黃流旣不灌入。而駱馬湖之水。又閘平淺。不能引出。其上游山東閘河之水。春月挑濬之後。每每封閉。蓄水以待糧船抵境。啓板放行。是中

河上無來源.河身既高.河流微細.勢所必然矣.現今糧船雖已抵通.然將來中河.既不使黃水灌入.駱馬湖之水.或又不能引出濟運.而河身中節之築壩束水.亦非經久之計.應將中河.如何使河流深通.每年不致阻滯糧船之處.著完顏偉、顧琮、會商妥議具奏.純皇帝聖訓.

是月二十六日.上諭內閣江南下江之淮、徐、揚州等處.上江之鳳、潁、泗州等處.屢被水災.民人困苦.朕心深爲廑念.今春特遣侍郎周學健.會同該督撫加意撫綏.始不至於失所.今聞上下兩江.去年受災之所.六七月間.復被淹沒田禾.似此饑饉迭告.小民其何以堪.朕已切諭該督撫等.急爲賑卹.妥協辦理.但思兩江要地.水潦頻仍.固因近來雨水過多.亦由地勢低窪.宣洩容納.經理無方之所致.高斌深諳河務.且久任江南.於地方事宜.亦所熟悉.著伊同周學健前往.會同德沛、完顏偉、陳大受、張楷、將一應賑卹水利之事.確查詳議具奏請旨.務救目前之災荒.永除將來之水患.即從前周學健所奏.水利各摺.部議行令江南總河督撫查議.想伊等亦未必即能籌畫妥協.亦著高斌、周學健會同查勘定議.定議之後.高斌先行回任.將應辦之事.著周學健暫留江南.會同督撫辦理.俟大局已定.周學健亦即回京.純皇帝聖訓.

八月二十五日.鍾山奏.山東運河.南北綿亘一千二百餘里.南自江南交界.臺莊至臨清板閘.名爲閘河.北自板閘至桑園鎮.直隸交界.三百餘里爲衛河.亦名下河.每年大小輪挑.止係閘河內.南旺、臨清、濟寧、彭口、等四處塘河.俟四處挑竣.募夫散歸.額設長夫.各回本汛.挑濬河道.此成例也.臣因四處塘河.夫有定數.工有定限.既難挑濬如式.而長夫必俟協挑塘河完竣.方回本汛.疏淤挑淺.爲日無多.未免忙促.是以於乾隆二三年間.節次奏明.酌增挑限.更定夫價.即以所餘工價銀.爲加挑限期之用.夫不加多.銀不

加增。而塘河已得如式深通。又將各廳汛長夫。通盤計算。或工多夫少。或工少夫多。酌量調撥。以盈劑虛。而各處長河。亦得一律深通。此在閘河行之數年。現有成效者也。至衛河緣河寬岸峻。河底又係流沙。不但不能建閘束水。亦不能如閘河以內築壩挑挖。且河形灣曲甚多。漳衛之水。又挾沙帶泥。若遇久晴。水弱流緩。則隨處停淤。雖多費帑金。亦不能使泥沙去而不流。是以歷來並不挑濬。下河通判所屬。額設淺夫。亦俟協挑臨清塘河工竣。始回本汛。挑切古淺灘嘴等處。其餘流沙隨時淤淺刮濬。此衛河成例也。臣思衛河形勢。雖與閘河不同。但挑無定之流沙。不能不待於臨時。而欲除現在之停淤。不可不預籌於平日。今若照閘河築壩戽水。下鍬挖土。勢必不能。惟有用船撈濬。寬以日期。免其忙迫。撈起泥沙。駕舟遠送。以免仍卸入河。庶幾得寸則寸。得尺則尺。舊淤既除。新淤漸少。似屬有益。查撈濬之法。以船一支。抵募夫一名。每船用夫四名。持長柄杏葉杓。下繫布兜。入水撈沙。傾入船內。傾滿則駕往河崖堆積。候驗按方計土。不得貪圖近便。散置河邊。從前洳河彭口遇微湖水大。河水不能歸湖。又難築壩挑挖。嘗以此法。逐段撈濬淺深。一律相平。漕舟並無澀滯。今衛河淤沙。似應照此撈濬。今歲小挑。所有下河。通判所屬淺夫二百一十四名。募夫九十四名。免其赴臨協挑。即在本汛撈挖。先將河內淤沙。探明厚薄。估定應撈寬深丈尺。各船雁列河中。自上而下。以次施工。務令河泓濬深。一律如式。以利運行。至臨清塘河。近年挑濬已深。夫工每有節省。儻下河淺募人夫。或有應募添補。查該汛去年節存工價銀四百五十兩。可以酌用。毋庸請帑。其下河募夫額定三十六日限期。若工多難以如限報竣。當於各廳汛內。裒多益寡。通融辦理。亦毋庸另動帑項。山東閘河。自奏定章程以來。挑濬已覺深通。而衛河尚仍舊制辦理。是以夙夜籌思。於不能

挑濬之處。別求疏通之法。即以協挑閘河之夫工。移為撈挖衛河之用。雖略為轉移。而不增一夫。不動一帑。於舊例仍無更張。歷來未挑之衛河。得以撈濬淤沙。於漕運必有裨益。運河道冊

是月二十二日上諭軍機大臣等。據德沛條奏。江南水利一摺。朕已降旨交與大學士等議奏。朕覽摺內稱天然壩、高郵諸壩宜謹守不得輕開。如遇水漲。洪澤湖實難容納。河臣當測量出水尺寸。先將高郵三壩逐漸開放。量入為出。及至異漲。天然壩不得不開。必將水大情形。開放日期。一面移咨督撫。一面飭行該道府。於數日前將高郵三壩。並芒稻各閘壩。即行通放。使高寶湖水宣洩。然後再開天然壩。則水得順性。其勢自緩等語。朕初覽所奏。頗覺近是。又細加審度。似亦屬難行。今年水勢異漲。迥非尋常可比。苟不至十分危急。斷無輕開閘壩。縱其淹沒之理。且民情刁悍。只知為己。不知為人。即如今年古溝之決。使先諭高邵之民。高邵之民必將以為護未急之淮揚。而先殃我觀成之百姓。萬方阻止。何以辦理耶。況水性無定。若果於前數日即能豫料。可以酌定尺寸。漸次開放。使水勢可緩。則是並無急暴之形。何致不可收束。大為民害若是之甚耶。此皆河臣之苦衷。為督撫者。宜諒之助之。乃屢據德沛、陳大受摺奏。以為疏導失宜。意在歸咎河臣。不思今歲水災。乃上天垂象以示儆。此朕之不德。與該省督撫有司職業不修。或地方人心澆薄之所致。完顏偉蒞事未久。力小任重。伊既職司河務。其恐懼慚惶。自無可推諉。儻竟以水災專罪河臣。朕不忍為此也。況此次開放閘壩。因不能兼顧。為萬不得已之舉。即高斌久任河防。諳練諸務。若遇此等異漲。恐一時亦未有萬全之策也。朕看督撫與河臣。不能和衷。已露形迹。似此各持意見。必有妨於公事。河務重大。可將朕意詳晰傳諭德沛、完顏偉、陳大受。令其各矢忠誠。屏除私意。以副朕之委任。

並令高斌、周學健、與伊等同觀之。再朕爲洪湖。日夜廑心。而完顏偉半月有餘未曾具報水勢。此則伊疎忽之處。著彼速行奏聞。純皇帝聖訓。

是月兩江總督宗室德沛、江蘇巡撫陳大受奏。今歲河水盛漲。由疏導失宜所致。上諭。曰河工一事。汝等斷不可如此掣肘。今歲異漲。勝常實朕之不德。與爾等督撫不職。以致上天示警。若仍歸之河臣。此即汝等推諉之處。何以感召天和耶。將此奏與高斌、周學健、完顏偉、同看。其果有疏導失宜之處。聽高斌、周學健、查奏。彼二人不似汝等各懷心意者也。純皇帝聖訓。

九月初四日上諭。朕聞今年湖水爲患。皆由淮水下流。不能迅趨入海。洪澤湖天然二壩。及高郵之南關、五里、車邏等壩。永閉不開。水無宣洩之所。又毛城鋪分減黃水十三口。雖東而爲三。而各未斷流。洪澤湖不能容納。以致汎濫衝決。此次水災。雖係完顏偉承辦。實由鄂爾泰與高斌從前辦理未協。以致水潦頻仍。今復差高斌前往。恐伊回護前非。於事無益。京師議論皆然。即江南士民。亦有俟高斌到彼呈控之語。朕思河務重大。若非諳練之人。即目覩情形。亦未能深悉。況僅得之傳聞乎。至於該處人民。居上游者。則利於疏洩。居下游者。則利於堵閉。均屬一偏之見。未悉河防全局。其說尤未足憑。惟是水以海爲歸。必順其就下之性。斯上游不致泛溢。亦事理之常。在高斌自必悉心籌畫。以拯救地方爲重。不致固執成見。朕旣有所聞。可密寄信前去。或此番大水之後。湖河形勢不同。固當因時度勢。愼重區畫。抑或從前措置。本屬未盡合宜。尤當及時變通。力爲補救。斷不可回護前非。務須通盤計算。悉合機宜。俾湖水安瀾。黃流順軌。上游之鳳、潁、泗、等屬。無湖水倒漾之虞。下游之高寶興鹽。均免田廬淹沒之患。庶克紓朕南顧之憂。並

令伊等將現在情形及應如何辦理之處。據實速奏。純皇帝聖訓。

是月直隸總督高斌奏覆。今年湖河異漲。並非如人言所云。入海不能迅趨。與宣洩無路所致。惟有照舊修治。此外無可變通。上諭曰。覽奏。稍慰朕懷。但知過能改。聖人所難。悠悠之論。固不足憑。而嘖嘖之言。亦殊可念。一切與周學健等和衷悉心妥議為之。至朕所指示。不過據朕一時所見。尤不可以為必是而從之。純皇帝聖訓。

十二月。陳世倌、周學健、高斌奏。同勘河道水利。其低窪遲涸之地。明年二三月。可接種秋田。上諭曰。所奏俱悉。朕將謂大學士陳世倌、別有奇謀碩畫。且臨去時曾奏。於歲內可使積水全消。覽奏。仍俟明年二三月間。且所辦理。不過就高斌、周學健、所辦之規模而潤色之。又何必勞此一番往返乎。然此尚可耳。若固執己見。顛倒河防是非。則將來咎有攸歸矣。純皇帝聖訓。

是年白鍾山議覆御史胡定條奏。稱石林口起。至婁子黃村兩集。向有支河三道。分黃河之勢。趨入微山昭陽兩湖。近年議堵支河由王家山石閘。金門口歸入雙橋湖。吞納不及。到處生險。徐邳一帶。不無漫溢。請仍開通。俾河水分流。臣查黃河之水。本宜合而不宜分。第大勢上游寬而下游窄。至江南徐州河寬止數十丈。南係州城。北係山根。河道至此。下達不暢。不免上擁。前河臣靳輔。因於南岸毛城鋪。建石壩石閘各一座。北岸留石林黃村口。以減黃河異漲。由毛城鋪減下者。則注洪澤出清口助勢敵黃。合流歸海。由石林黃村減下者。則歸微山湖。一出湖口閘濟運。一出茶城張谷口。由荊山橋。至貓兒窩濟運。乾隆五年。黃水盛漲。黃村石林二口內。各刷深溝。洩水過多。為日又久。致微山湖內拍岸盈隄。湖河交漲。沿湖土隄

石工危險。迨冬間水尚未消。東省運河。未能築壩興挑。經巡漕御史宗室都隆額條奏。部議令臣等會籌修防。臣與高斌、完顏偉、同勘所刷深溝。已經高斌將溝槽內。加築土壩。鑲做防風。以禦水勢。上年過水無多。漲退亦即斷流。臣隨會同籌酌。惟有將土壩於汛水未長之先。修築堅厚。則節宣有制。自無多過之慮。今欲將河溝再行挑通。則不但微湖不能容納。奔潰四出。有誤漕運。而江南瀕臨黃河之銅山沛。與東省近湖之滕嶧魚臺等縣。皆患淹漫矣。山東運河備覽。

是年顧琮奏。淮北郡縣。地居天下之衝。襟帶黃淮。匯注湖蕩。土廣戶繁。頻年水旱饑饉薦臻。以致地荒民瘠。疊蒙皇恩。蠲賑截漕。近又撫綏賑卹。加意講求陂塘溝洫。以期收益除害。仰見皇上懷保惠鮮。其所以措斯民於衽席者。至周至備。臣督漕北上。沿隄相視。訪之士人。知淮安南北。地勢高下本略相等。乃田價懸絕。至有相去僅數十里。如淮南涇河上田。每畝值銀十餘兩。淮北下地一頃。僅值銀七八兩者。蓋由淮南多建涵洞。灌注有資。故隄外之田。悉成上腴。至淮北郡縣。地雖濱河。而溝渠坡堰。概未講求。故地之高者。僅種二麥雜糧。從未獲禾稻之利。若一遇亢旱。麥收亦闕。其卑下之區。則又皆沮洳萑葦。極目汙萊。積雨即成巨浸。以致夏旱秋潦。年年告災。臣初疑引河灌溉。廣設涵洞。或於淮北未宜。近因艤舟清江迤北。登隄履勘。見五公橋旁近。土田肥滋。麥熟秧長。詢之佃農。並云此二十年前。亦係荒瘠。後有錢姓。以賤價買隄外瘠田。於隄上創設涵洞。導流引灌。遂成沃壤。夏麥秋禾。歲得再熟。故前次每畝三錢之價。今價至十餘兩。因益信蓄洩得宜。地無南北。均可獲利。竊見清江以上運河兩岸。雖間有涵洞。第向來止知束水濟運。不知借水灌田。是以坐聽萬頃原泉。未收涓滴灌溉之利。遂使淮北與涇河田畝。高下相懸。昔魏史

起之言曰．魏氏之行田也．以百畝鄴獨二百畝．是田惡也．漳水在其旁．西門豹不知用．是不知也．知而不興．是不仁也．因引漳水溉鄴．而河內以富．今淮北諸河形勢類此．應請皇上特遣大臣一員．會同督撫河臣詳議．估計興工．於兩郡近河隄岸．或建設涵洞．或分築壩堰．開渠溉田．至東西駱馬、微山、漁濟、徐塘、諸河．支分派別．務各廣引溝渠．或築圩隄圍田．或棄窪地瀦水．要使隨地制宜．克盡地力而止．其需用帑項．應就近在兩淮運庫動用．即於河員內遴委諳練河務數人．分司其任．約一二年間．水利興而人力勤．瘠土可化為沃壤．第恐議者．疑其洩運河及諸湖之水．有妨濟運．不知各省糧艘．道經淮徐．每年五月上旬．即可過竣．稻田須水．正在夏秋．前此啟閉以時．運道有關宣導．此則祇借運河閑蓄之水．用為民田灌溉之資．濟運無妨．農工有濟．況淸江左右所建涵洞．成效彰彰．推此仿行．萬無疑慮．雖行事之初．經費須出自朝廷規畫．然與其憚於興作．而旱潦不除．蠲租鉅萬．孰若此工克興．則因民之利．盡地之力．考之從前．計之異日．其利有五．淮徐兩郡．災黎衆多．待哺嗷嗷．半菽不飽．若水利興修．即可寓工於賑．利一．兩郡頻歲被災．額賦旣蠲．賑濟復發帑金．若田功克舉．歲獲豐收．則從此正供可以無闕．庫帑可以節省．利二．淮徐常年匱乏．一遇凶荒．米價翔湧．若溝渠旣通．二麥禾稻歲獲再收．數年之間．民免艱食．倉儲有備．利三．兩郡磽瘠旣化為膏腴．賦不加分．收有倍獲．則流亡安輯．匪僻自消．利四．運河為湖泉貫注．亦多溜壩衝工．今相視要害．開引涵洞溝渠．則水勢旣分．險工自穩．行之有成．雖有目前開濬之勞．可除永久修工之費．截長補短．去險就平．利五．利興害除．水旱有備．公私並濟．無過於此矣．皇清奏議．

是年河督高斌．議增湖河入江之路．以保下河．　按高郵湖受寶應湖華家灘五道引河洩水．由茅塘港

王家港各水口入邵伯湖。通運引河。分由灣頭壁虎鳳凰等橋東西灣金灣。同歸董家溝芒稻河廖家溝石羊溝下江。地勢建瓴。宣洩暢順。高郵南關諸壩由下河入海之道。可嚴封不啟。是年高斌面奉聖訓。將邵伯以下入江之路勘議酌增。請於金灣滾壩下東西灣地方建滾水壩二。壩下深挑引河。復增挑仙女廟金灣對過之越河。及通江之石羊溝董家溝。其原有之金灣壩下。幷鳳凰橋引河。及通江之廖家溝、秦家港、白塔河、百汊港、各河道。均大加疏濬。並於各河頭建立閘壩。每年視水勢大小。相機啟閉。俾高寶湖水足資宣洩。其高郵各壩非遇異漲。無庸輕啟。如此增廣入江去路。高寶運河東隄以下興、鹽、泰、阜民田。俱得豐收。而湖水入江分洩便利矣。河渠紀聞。

是年漳河水勢稍分。白鍾山疏請酌修民堰。分別民修帑築事宜。　按。自漳水歸運。與衞汶合流。並趨館陶以下。臨恩夏武德州等七州縣。衞每患漲漫。是以議將元城和兒寨村北原有河溝開通。禁民堵塞。嗣經元城拆去攔河土壩。開河引水。寬二丈爲率。館陶縣報稱。漳河水勢已分。入衞之水減少。至是議修民堰。疏稱修築民堰。防禦漳水。請帑施工。原以工大稍紓民力。今漳水既得分洩。其勢少殺。自當因時度地。分別緩急興修。凡岸高水平。舊有民堰未壞者。俱應仍循舊例勸諭附近村莊民人。冬春逐漸加幫。其本無民堰。坍塌過多。應行創築。及頂衝埽灣。形勢險要。民堰單薄。應大加增培者。酌量估修。如此分別修築。即將來漳水大小。難必而下游分洩有地。既不至驟漲。民修隄堰加幫完整。亦捍禦有資。此因時制宜之道也。河渠紀聞。



續行水金鑑卷第八十二

運河水章牘十

乾隆八年正月十六日陳世倌等奏。上下兩江連年被淹之故。有因湖河泛漲淹及下流者。有因下流淤塞。上源來水壅遏難下。致漫田野者。有因黃運隄防攔格水路。積潦無由消涸者。有因雨潦山水猝然聚至。淹及田畝者。相其致患之由。以爲弭患之策。則分洩水勢。隄防漫溢。疏通積潦。使田間之水。由溝洫以達支河。由支河以達大川。由大川以通二瀆。經由二瀆合流以歸江海。近年雨潦過多。山水驟發。而鳳、泗、淮、徐、淮、揚、海所屬州縣。多有地勢中窪。四面高仰。致積潦停蓄。其分洩之河道水溝。日久漸淤。下流壅遏不通。兼之兩岸隄堰舊多殘缺。不能收束。溢水四出奔注。田廬被淹。故分洩下游水勢。及隄防上游漫溢。實目前救患急務。臣等酌議隄防之策。在洪湖則應將現塲石隄補砌高厚。並將堰盱全隄甎工。間有隄身稍低者。一律加增。俾漲水盛發。隄高水面。即遇西風而浪不能越。至大隄內舊有二隄。原屬重層保障。第隄身單薄。下稍空缺未築。難以抵禦。應將通隄加培高厚。接築隄尾。直抵山盱滾壩下之順水隄。以補空缺。則重隄並峙。庶無意外之險。在黃河北岸。則應於石林口新築壩內加築月隄。以資保護。大修沛縣縷水隄。堵塞缺口。加厚培高。以遏黃水內注。又於石林迤下對順河集北岸河灣迎溜之處。開挑引河一道。引溜歸中。以避危險。其沛縣護城隄爲漫水衝缺。應一并修固。以衞城社。此目前隄防大略也。其宣洩之宜。南岸則毛城鋪壩天然閘峯山四閘。北岸則劉老澗壩王營減壩馬家港口今按黃河宣洩之宜。詳

見河水。以分洩下游水勢。若不多方區畫。設有出格之水。湖不能受。高堰全隄或致受險。則淮城可慮。臣等再三籌酌。山盱滾壩之南。天然南北二壩處。添建二滾水石壩。口門各寬六十丈。由身量高一尺。儻遇異漲。既可多爲分洩。而過水止在壩面以上。一經平壩。使已斷流。於全湖蓄水毫無損礙。與天然之徹底開放者迥別。彙之循序漸下。水勢平緩。必不致奔濤直衝爲高寶諸湖之患。至高寶諸湖水歸運河。自邵伯以上。向從高郵南關五里車邏及昭關各壩分注下河入海。自邵伯以下。向從金灣三閘。及鳳凰壁虎橋灣頭閘各路分注。一走芒稻河。一趨泰州河入江。查運河入江較入海爲近捷。而水亦高於江面。通流順勢。消納甚速。若從興鹽等縣入海。路既遼遠。又沿海地面昂於內地。所有通海港汊。又因潮湧沙淤。欲加疏浚。不獨潮沙往來水底難以施工。即令疏深。亦恐潮水內灌。且興鹽一帶。形如釜底。運河下水稍大。必先瀰漫內地。然後歸海。是入海不如入江之便。議於邵伯以南。金灣滾壩之下。東西灣地方。添建滾水壩二座。壩下挑浚引河。分引湖水入於鹽河。對岸灣頭閘下董家溝上加挑石羊溝引河一道。河頭建滾壩以應東西灣二壩。幷將鳳凰橋下引河。及壁虎橋下游之廖家溝。俱挑浚深濶。歸石羊河以達於江。其董家溝原歸芒稻河。河形短促。不足宣洩。應將河尾加長。接挑自爲一河。直注於江。至芒稻閘河。爲邵伯諸湖通江捷路。一遇伏秋水漲。即應開放。使其暢洩。但鹽舟歷因該處艱於挽拽。今復增開通江河道。將來水勢更甚。難免掣溜。議於芒稻閘下仙女廟上之泰州河。挑挖越河。接入金灣河內。再於金灣閘上添建寬大石閘一座。幷修縴道。俾鹽船由此得以避險就平。實爲利便。泰州河內。舊有秦唐港、白塔河、百汊河、三路旁趨入江。因私鹽往來築壩堵塞。今應將土壩改建閘門。以時啓閉。並挑通河路。既防私販。復洩

漲水。似屬兩利.此運河下游分洩入江之路也。至上游高郵南關等壩,一經開放.則運水全勢傾注.下河難受.必應永閉以拯下河之滲與天然壩同.第恐高寶水盛.入江之路尚屬不足.則入海之路亦宜分籌.臣等酌議除高郵三壩照舊永閉外.應另於三壩上下添建石閘四座.并於昭關壩上添建石閘三座.金門止寬一丈二尺.較各壩口門闊至六七十丈者.寬狹懸殊.兼之逐層安板.量水大小.抽板開放.節制由人.不致徹底傾瀉.其各閘下舊有河渠.一并挑通.即將挑土添築兩岸子堰束水入艾陵湖洋沙母羊馬諸湖蕩以上趨於海.如此入江入海.分道通行.則山盱天然新舊各滾壩減下之水.自可暢洩.而下河地方僅有新建閘座隨時分洩之水.漸歸湖蕩.散入各河.亦無憂滲浸.此黃河南岸分洩水勢之大略也.若黃河北岸.則微山湖爲上流所聚.駱馬湖爲下流所聚.而中河居二湖之間以爲咽喉.六塘河復承駱馬湖之下.傳送衆流.以爲經絡.下歸場河以爲尾閭.是欲分洩下流.應急治場河六塘河.惟六塘一河下至安東境.分南北二股.南入串場河以趨武障河.歸南潮河入海.北入串場河內.分趨東岸之義澤六里車軸等支河.同注北潮河入海.正流直下至板浦.趨漣河入海.現在二股河之下游及六里車軸等支河.間多淺阻.而場河爲二股河之委.自板浦下至漣河.又爲場河之委.現在河身寬止丈餘.深止數尺.臣等議將板浦以下河身挑浚.面寬十丈.深一丈餘尺.俾上游之水一往直下.其南北二股及六里車軸等河之淺窄者.悉加浚治.復將六塘河上下兩岸民堰缺處.一律加築.以束泛水.并將武障義澤六里河頭.各建石閘一座.使場河有餘之水得以減洩.不致散漫.而商竈各艘及葦蕩營柴船.由此運工亦得遄行無阻.又場河之上爲平旺河.更上爲鹽河.鹽河上承中河之流.口門底深.進水稍多.每遇伏秋漲發.自平旺河

薛家莊以上有隄束水．不致泛溢．薛家莊以下．未築縷隄．兩岸逼近民居．河身促狹．不能容洩．議於中河通入鹽河草壩口門水底用亂石填高數尺．以減進水．并於薛家莊之上老隄頭．開通舊莞瀆河．由程家圩東面挑深．接頭圍口入潮河下注．不特窪地霪潦有所歸宿．即遇鹽河盛漲亦可分洩．其兩岸單薄子堰．應加幫寬厚．以資收束．如此經理．則微山湖以下．經由各州縣之水．皆得循途遄行．不致泛溢．此黃河北岸分洩水勢之大概也．至沭河自東省郯城入宿沭歸海．尾閭多淤．民堰多缺．沂河由東省入邳州境．一支入運．因梅家道口民堰殘缺．水從缺口漫入．一支入駱馬湖．河身現在淤塞．議將沭沂二河．殘缺民堰．堵築完固．淤塞河身．開浚深通．並將清桃二邑道旁官溝疏浚．導入包家河．以洩兩傍積潦．此北岸各屬大川．應行興修者也．查各屬積水淹浸之處．情形不同．今議上游則設隄防以堵之．下游則通溝渠以洩之．總期水各有歸．不使泛漫．此則支河溝洫應行興修之水利也．本日奉硃批．依議速行．南河成案．

是月白鍾山調任南河．奏請陛見．上諭曰．目下陳世倌等在彼正講究河務．卿應先到任．和衷共議此事．何必來京．况朕素未諳習河務．亦不能有所指授也．但孟子云．禹之行水也．行其所無事也．朕爲卿誦之．若能細玩此句．而不用智穿鑿．於河務不無小補．又卿在河東任內．未免有節省帑項之意．夫漫無查察．聽屬員冒銷固不可．而一味節省．亦非正道．况南河更宜留心．卿其記朕此論．速赴新任可也．純皇帝聖訓．

七月白鍾山奏．湖河入江之路．宜加增疏導一條．據都隆額奏稱．高寶運河工程．所開入江之路尙少．請於邵伯之上．高郵之下．再建滾水壩二座．下挑引河．入於鹽河．其鹽河對岸秦塘河近地．增挑引河．導水

入江。庶高寶諸湖水可暢洩。設遇異漲。洪澤湖天然壩偶一開放。下游諸河。隨納隨出。不致為患等語。奉廷議。以高寶諸湖之水。其入江入海道路。業經大學士陳世倌等勘議覆准。至天然壩久經奏准永閉。令臣等詳查。前項壩座引河。應否添建加挑。幷將天然壩開放處。幷妥議。遵查高寶諸湖周圍數百里。一望汪洋。僅有寬數丈之運河。賴以容洩。城池倉庫民舍田廬所關實鉅。御史都隆額。恐運河淺狹不能宣洩。奏請多開入江之路。以減諸湖暴漲。所慮誠是。但入江入海之路。前經欽差大臣等勘議。於邵伯以南金灣滾壩之下。東西壩地方。添建滾壩二座。壩下挑浚引河。引入鹽河。由石羊溝達於江。又將鳳凰橋、壁虎橋、迤下河道挑浚深闊。達於江。又將芒稻河尾加長接挑。自為一河。直注於江。又將秦塘河、白塔河、百汊河改建閘門。挑通河道。分洩下游之水以入江。是入江之路已多。至入海之路。則於高郵三壩之上下添建石閘四座。昭關壩之上添建石閘三座。其各閘下舊有河渠。俱挑浚深通。東水入艾陵等湖蕩。以趨於海。臣等又因高郵邵伯一帶。為諸湖頂衝之地。原議新建石閘七座。尚恐不足宣洩。復請將高郵南關車邏二壩。改為滾水石壩。以減洩湖河異漲。亦經廷議覆准。奉旨允行。欽遵辦理。是入江入海之路。俱已處處籌畫妥辦。所有御史都隆額奏請添建壩座。加挑引河之處。毋庸再議。至天然壩已經改為滾壩。現在上緊遵辦。南河成案。

十一月二十七日。上諭。軍機大臣等。朕聞山東河道。及諸湖蓄水之處。疏濬宣洩。尚未妥協。儻遇淫雨大潦。地方必遭水患。與其臨事徬徨。何如先期籌畫。可寄信與完顏偉、喀爾吉善。令其相度情形。凡有關疏濬宣洩之事。詳悉查奏。為有備無患之計。純皇帝聖訓。

是年白鍾山奏。高寶諸湖。上承洪澤湖之水。歸入運河。由運河分注下河脈絡貫通。層層相因。其宣洩機宜最爲緊要。前經臣酌議。將運河西岸舊有出水港口相機開放。俾湖水宣洩入海騰出河面。以受洪湖減下之水。奏蒙聖鑒。嗣因雨澤稀少。下河田畝。正當麥苗秀實禾稻插秧之候。需水甚殷。復令將運河東岸閘洞開放宣洩灌溉田畝。百姓咸皆稱便。惟運河雖經開放。而上游運河之水。源源而來。水勢未能大消。恐將來洪湖減下之水。歸入高寶諸湖仍然盈滿。臣等復飭令將上游運口之天妃正越二閘暫閉一二日。則進水既少。去水更速。如有商民船隻經過。即令起板放行。並無阻滯。茲於四月二十五六七等日閉板後河水果大消落至二尺三四寸不等。臣等速飭將臨湖出水港口上緊挑挖寬深。俾高寶諸湖之水放入運河。由東岸閘洞循序漸下。分歸湖蕩。散入各河以注於海。不但湖水日漸騰出。將來即遇汛水盛漲。洪湖減下之水自可容納。而下河亦無漫淹之慮。嗣後遇運河水大。亦令照此暫閉天妃二閘。以截來源。若遇重運經臨河水未充之際。即將東岸閘洞。悉行堵閉。以濟運行。俟糧艘過完。仍行開放。以洩湖河之水。如此上游下游通盤籌畫。出水進水斟酌機宜。則節宣有制。啓閉以時。每年自可循序而行。永遠遵守。於淮揚一帶漕運民田。均有裨益。南河成案

是年。監察御史奉恩將軍宗室都隆額奏。去年江南遭遇水災。特遣大學士及大臣等會同該省督撫。確勘。凡河道水利逐細籌畫。將疏濬修築宣洩之處。定議公同覆奏。甚爲周詳。臣去冬奉命往查南漕船隻。復奉旨著往石林口查勘一切事宜。臣即赴徐州地方。親加詳勘。又往查漕船。將清口高家堰山陽盱眙天然壩及寶應高郵邵伯等處。親閱情形。復博採衆論。爲我皇上陳之。今按洪湖水口宜修及毛城鋪舊

制不可增減兩條。互詳河水淮水。一湖河入江之路宜加挑濬也。高寶一帶運河工程。湖水在西。下游之興化、鹽城、如皐、泰州、等州縣在東。地勢西高東下。全賴一線之隄以資鞏固。再沿海所有范公隄。地勢更高。下游州縣形如釜底。是以五隄開放。則下游地方歲遭水患。五隄關閉。則上游隄岸單薄不能堵禦。運河淺狹不能宣洩。如遇湖水盛漲。則上游隄岸仍舊傾頹漫溢。下游州縣被水衝淹。治之之道。必將入江道路多為開挑。方得隨勢引洩之宜。前高斌等。欽承皇上指示。將入江道路。酌量增添之處。會同大學士陳世倌等議奏。邵伯迤南之金灣滾水壩下。添建滾水壩二座。下游開挑河道。引湖水入鹽運河內。由石羊溝入江歸海。將芒稻河尾加長開挑。令其暢流歸江。又於高郵之三隄。并昭關上下等處添建石閘七座。宣洩水勢。由愛陵等湖之東隄流入海口。臣愚以修治高寶邵伯等湖。保全下游州縣。斷無出乎多開入江道路之計者。雖經欽差大臣等。將添建之處。欽遵酌量議奏。臣以入江之路尚少。滾水壩離河甚近。相隔高寶一帶隄工甚遠。猶不能減洩各湖盛漲。若宣洩不及。則於上游地方為患。無所裨益。至添建石閘分水。入海之路不能宣洩。各湖盛漲。又與添設滾水壩無異。仍恐淹沒下游州縣田廬。雖築引河隄收水。亦不能越范公隄而暢流。儻水勢浮漲。直越范公隄入海。則下游州縣仍被水患。似非萬全之計。但應欽遵聖諭。添開入江之路。臣等籌度地宜。應於邵伯之上。高郵之下。再添建滾水壩二座。壩下開挑引河。將湖水分引歸入鹽運河內。其鹽運對岸秦唐河附近之處。加挑引河。使水歸江。則高寶各湖之水。可以宣洩暢流。儻遇盛漲。將洪澤天然壩啓放。下游湖水時洩時蓄。可無慮矣。河道通暢。上下相應。高郵寶應隄工運道既永久無虞。而岸內下游地方亦可以享昇平之福。臣查勘地勢。詳究水性。謹獻芻蕘。伏乞

容驗。皇清奏議。

是年尹繼善奏。江南河務。前會同大學士臣等遵旨細加講論。業將毛城鋪壩天然二壩。及高郵三滾壩。應行酌商緣由奏明。隨會同臣白鍾山前往高堰盱等處。並高郵、寶應、地方。細加查勘。通盤籌畫。考古徵今。反覆詳議。沿途復博採輿論。並詢之通工文武大小屬員。及地方等官。咸以舊制宜循為目前急務。衆論僉同。所有臣等前奏三條。實有不得不因時制宜。酌量變通者。敬為我皇上備陳之。一高郵三壩應請仍復舊制也。高寶諸湖周圍數百里。上受天長七十餘河。並洪湖減下之水。滙入運河。其勢甚盛。淮揚州縣城池倉庫攸關。是以於高郵迤下。立南關五里車邏及昭關各壩。以分注下河歸海。實為湖河洩水之關鍵。舊例遇水勢異漲。相機次第開放。以洩異漲。俾水勢陸續宣洩。循序漸下。制度甚為精詳。前經欽差大臣等議奏。以高郵南關等壩一經開放。則下河難受。請將高郵三壩仍行永閉。另於三壩之上下。添建石閘四座。復於昭關壩上添建石閘三座。抽板開放。節制由人。所以為下河計者。似屬周至。但從前高郵三壩。並昭關壩。共寬一百九十餘丈。今建石閘七座。各閘金門止寬一丈二尺。共計止有八丈四尺。較舊制寬窄懸殊。且高郵等壩原與堰盱之天然滾壩。上下相應。今天然滾水等壩。共有三百餘丈。而添建石閘僅止八丈四尺。上游之來水甚多。下游之去水過少。勢仍壅積。雖於邵伯迤南。疏濬入江之路。亦係減水之意。但該處距江甚近。江潮往來。與水相抵。洩水無多。而邵伯迤上高郵一帶。為諸湖頂衝之區。首當其險。設遇驟漲。自必直趨赴近就下。豈能紆同流遠。全洩漲水以入江。儻宣洩不及。運道民田城池倉庫。均為可慮。况高寶不能容納。勢必仍掘壩以注下河。洶湧驟至。較之循序漸至者更猛。則下河受患

愈深。此必然者也。在永閉三壩之意。原爲下河興鹽地方。形如釜底。一經開放。未免被淹。不知下河等處。各有湖蕩。爲瀦水之區。又有大海。爲出水之路。從前遇大水開放下河最窪處。雖間被水淹。究屬有限。今永閉以來。被災轉重。其利害已屬較然。再四籌酌。請將高郵三壩。仍循舊例。以時啓閉。則湖河水不泛溢。不獨淮揚永慶奠安。而億萬民田。歲獲豐稔矣。三壩旣不永閉。所有原議石閘七座。無庸添建。以省縻費。惟念下河地方。本屬低窪。臣查欽差大臣等奏內。入江之路。雖已籌畫。而入海之路。緣議三壩永閉。是以下河宣洩疏通處。尙未詳議。大學士臣陳世倌親勘後。亦曾論及。容再委妥員詳勘。其中如有河形曲折。河身淤淺。酌量疏浚深通。近水民田。應爲修築隄堰。以禦水勢。雖釜底之水。不能全消。而有餘之水。可以導之入海。下河一帶。庶免漲漫。所需土方夫工銀兩。卽在停修閘壩大工節省銀內。酌量動用。毋庸另請錢糧。以上三條。今按首條毛城鋪。次條天然壩。均請仍復舊制。係言黃淮。均關河防切要。臣等固不敢少存成見。而好爲更張。亦不敢因前議已定。而潦草從事。總期合舊制以順水性。孚公論以洽輿情。仰副我聖主宵旰憂勞。念切民生之至意。皇清奏議。

是年高斌白鍾山奏。高郵三壩。請復舊制一條。奉廷議。以上游洩水全歸高寶。高寶爲衆流所滙。不能容納。不得不開高郵三壩注於下河。雖興鹽等處有湖蕩瀦水。有大海出水。其實衆水所歸。將以爲壑。儻必待旣淹而後入海。卽不免其魚之歎。令將興鹽等州縣查勘辦理。此廷臣所以爲下河計者甚周。臣等身任河防。敢不仰體聖心。而忍以下河百姓爲壑乎。惟念高寶諸湖。承上游分洩之水。衆流滙聚。周圍數百里。一望汪洋。僅歸於數丈寬之運河。賴以容洩。兩岸長隄。危如一綫。城池倉庫攸關。實爲緊要。前設高郵

三壩以分注下河。原與山盱滾壩上下相應。是以高郵三壩。共寬一百八十丈。誠以來水既多。則洩水之路宜廣。理固然也。前欽差大臣等議請。添建石閘七座。亦屬洩水之意。但七閘金門止議各寬一丈二尺。共止八丈四尺。較三壩舊制。寬狹懸殊。且山盱地方。現據欽差大臣等議。建滾壩二座。口門共寬一百二十丈。連舊有三滾壩二百丈。共有三百十一丈之寬。而尾閭之石閘。僅止八丈四尺。下游去水之路。較上游進水之處。不及十分之一。設上游諸水畢聚。高寶兩湖不能容納。不獨上河。萬頃民田盡遭淹沒。而盈隄潰岸。高寶之城池倉庫田廬。均爲可慮。運道亦因之而阻。所關實鉅。雖入江之路。未嘗不可分洩。而路遠流緩。恐就近趨下。頂衝之高寶先已難支。此臣等所以有復舊之請也。今高郵三壩。既不便開放。而石閘七座。又恐異漲。不足宣洩。晝夜籌思。必得一萬全之策。方有裨益。查三壩之所以永閉者。原爲從前開放時。徹底傾瀉。並無抵禦。建瓴而下。與鹽窪地勢難容受。必致瀰漫爲患。臣等細察三壩情形。擬於三壩之中。酌量略爲更改。除洩水過多之五里中壩。仍行堅閉不得輕開外。查南關大壩原寬六十六丈。車邏本壩。原寬六十四丈。共壩脊高河底自八尺餘寸至九尺不等。過汛水漲發。始與壩脊相平。今擬請均改爲滾水石壩。再將壩脊加高五尺。則向高於河底八尺餘寸以至九尺者。今則高至一丈三尺餘寸及一丈四尺矣。如平常水發。則新建之七閘。已足宣洩。如遇湖河異漲。七閘不足宣洩。當高寶一帶。險要之際。始從壩面過水。水一平壩。便已斷流。與舊壩徹底傾瀉者。大不相同。況運河水少時。不過六七尺。長亦不過一丈一二尺。今滾水壩面已高河底一丈四尺。是必異漲至一丈四尺有餘。始行過水。若僅止一丈四尺。猶無水可過。況壩面所過之水。又係循序漸下。分注下河湖蕩溝港。陸續消洩。必不致奔騰漫溢。而湖

河盛漲。又可少殺其洶湧之勢。且旬日之內。即可消退。如此稍爲變通辦理。限以一定節制。預備未然。上而淮揚可免壅潰。下而興鹽亦無淤漫。且與山盱新建之滾壩來源去路形勢相應。似有裨益。如蒙恩允。容臣等委員確估妥辦。再南關車邏二壩。現議改建石壩。雖將來洩水無多。然其去路亦必籌及。查由壩下之官河以達興化。由興化而東趨梓新白塗等河以出范隄。再由丁溪小海以入海。皆有舊路。現在水皆東下海口並不高昂。祇因河身窄狹淤塞。水出不暢。民田未免受淹。今委員查勘。不必另建大河長隄。止須將通海各河。因勢利導。疏濬寬廣。增培子堰。再將窪地。督民修築圩圍。則水有歸宿。田有捍禦。更爲有備無患。其經理下河事宜。已經勘明。俟定議後。詳酌具奏。次第辦理。南河成案。

是年白鍾山奏覆。運口上游。毋庸再建挑壩。　按顧琮請於運口上游築挑水壩逼水東趨。俾湖水七分敵黃。三分濟運。則回空糧船安行。春水弱時。亦能刷黃濟運。欽奉諭旨。會同河臣商辦。當查運口。左襟洪澤。右帶黃河。出口之水。七分敵黃。三分濟運。誠爲前人良法。惟歷年春間漕運北上。湖水未長。誠恐清弱黃強。有礙運道。經高斌相度。於運口下游。建蓄清壩一道。東水入運濟漕。俟湖水盛大。拆去上年因蓄清壩。東岸壩基二十餘丈。未經起拆。致有兜溜進口之勢。彼時自應於運口上游建築挑水壩。俾湖水沛然東注。嗣將蓄清壩東岸壩基悉行拆去。湖水暢行。不致兜溜進口。再運河上游。尚有原存新大墩。現在逐漸鑲寬挺峙河中。直挑湖水東注敵黃。不使入運過多。與建築挑壩無異。毋庸再行築壩。此就當時情形立論也。河渠紀聞。

是年白鍾山奏。揚州府儀徵縣運口。爲江廣糧船出入咽喉。又係兩淮鹽艘經由要道。從前連設閘水、通

濟、繼泗、攔潮、四閘。節節收束。以備相機蓄洩。其籌水攔潮二閘損壞。雍正十三年。嵇曾筠奏明動支兩淮運庫商捐銀一萬三千七百餘兩。修理至通濟繼泗二閘。自康熙五十五年修補後。迄今已三十年。大江潮汐往來衝刷日久。兩閘金門閘牆多有倒卸。閘底石塊衝跌。坑塘關石等樁朽腐不堪。均難下板啟閉。伏查設立閘座。原期上啟下閉。逐遞灌注收束以濟運行。今二閘損壞。則上游之水直瀉。毫無收束。難資濟運。年來重空往返鹽艘出入。輓運維艱。兼之閘身墊裂傾頹。石塊坍入河內。經過船隻有礙。若不亟為修整。日就傾圮。為費益大。先據淮揚河道徐德裕勘明估詳。臣以兩閘俱有舊石。可以選取添用減估。當即駁令核減。據實確估。茲據逐細核減實估。需修閘築壩料物夫工銀一萬一千五百八十七兩。造冊詳送。臣因閘工重大。帑項攸關。即親詣細勘。委係損壞應修。所估錢糧。亦無浮冒。應作速修整。以資啟閉。以利運道。經鹽臣準泰查有運庫甲子綱平餘一項。請即於此項餘平內動支。遴員上緊辦料儹修堅固。工完造冊報部核銷。庶與糧儲鹺運。均有裨益。南河成案。

是年更定東省下河汛地。劃界分管。均道里以專責成。　按東省運河。自江南臺莊至臨清之板閘。名為閘河。自板閘至桑園鎮。直隸交界三百餘里。為衛河。亦名下河。為漕艘經由最要之道。岸高水闊。河底皆係流沙。中虛不能建閘築壩挑河。每年大小輪挑。衛河從不議挑。遇淺則隨時刮濬。臨期辦理。未免周章。積淤不能淨盡。因用浚船撈挖之法。始得有效。下河通判。遵照辦理。衛河河道工程。向係德州州同、武城縣縣丞、夏津縣主簿、甲馬營巡檢、德州衛南河千總、北河千總六員分管。今用船撈浚。奏定章程。一切察夫計工。按法撈運。必須專責各該汛員就近查辦。而各員所管汛地。犬牙相錯。河道里數。多寡遠近懸殊。

緣河員各視所隸州邑。河道衛弁亦就屯莊管理。未按沿河形勢。挨次分管。事屬兩歧。易生推諉。今清釐各員專管地界。按其遠近歸并。分劃一切濬河儹運修守事宜。均得就近辦理。不致歧誤。此蓋權衡於北河挽運大要。而專責成以濟事也。自分水至臨清入衛。止藉一綫汶流。不足浮送漕舟。勢必有資漳水。但挾泥帶沙。易致停淤。數丈之灘。可滯千艘之運。閘河遇淺。尚可倒板接濟。下河一淺。則束手無策。用船設法撈挖。舉歷來未挑之衛河。得有藉手。更於各員應管河道。分并汛地。均道里而專責成。使要工不勞自理。非實心任事。未易及此矣。河渠紀聞。

是年東河完顏偉加修禹王臺壩臺。接築壩北土隄三百丈。以重防守。　按自是修築完備。禹王臺更無改造添減之工。責在防守也。河防志。禹王臺爲減中河之水勢而設。中河之水。全藉駱馬湖水源。出郯城西之沂水。自馬水會流濟運。初不與沭會也。沭山東即馬陵山。山形南北綿亘數百里。山口嶄然中畫宛如釜劈。相傳爲大禹所鑿。水勢奔騰直抵山口。勢如建瓴。致山口之西衝成深淵。旋折而南。由沭入海。分支西流。注沂甚急。禹築臺以堰之。自明季毀臺取石。沭水西行。直搗郯城北關。衝白馬湖。南流至澇溝蕩溝。沂河之水亦分派東行。三水會合。俱入駱馬湖。而沂、郯、邳、宿、均受其害。中河既開。堵塞駱馬諸湖口。以利漕艘。西水從中河橫下。奔騰衝潰。不可復制。禹王臺爲中河之關鍵。禹既鑿馬陵山以導沭水。復築臺以遏其衝。俾由沭陽海州注海。不使會合。蒙沂諸水入駱馬湖。以爲民患。康熙三十八年。聖祖仁皇帝命河臣王新命建竹絡石壩攔水。下游得以奠安。歷經河臣陳鵬年、齊蘇勒、嵇曾筠、先後增設隄堰。補修殘缺。屢經大水。隨壞隨修。竹絡壩並南北土隄長一千二百二十餘丈。壩裏魚鱗石戧歷皆修築。沭河口原

築大土壩一道。南北加築小隄。以爲重門。水長過流。歸沭河故道。由紅花埠、峒峿、沭陽、海州、歸海。以殺駱馬湖黃運兩河之水。至是循前人遺蹟。以時修治。增培高厚。接築壩北隄三百丈。以固其防。束水歸沭。沭河復故而駱馬湖平。治沭卽所以治駱馬湖。並治中河也。禹王臺堰沭水。使不得會沂而西。而沂水當盛漲時。大水歸駱馬湖。中河暴溢。嗣是東省亦加修沂河隄堰。蘭山郯城地居下游。沂水漲發。橫潰南北。建堰築隄。抵禦漫流。並挑墨河以洩坡水。墨河卽宿境皂河發源處。其色如墨。治墨以安沂。而入湖之水不急也。每歲汛水將發。南河派兵住臺防守。東省酌定善後章程。歲加防護。禹貢淮沂其乂。蒙羽其藝。豈獨中河哉。河渠紀聞

是年奏復中河竹絡壩啟閉事宜。先奉上諭。河防濟運俱關重大。從前中河兼資河湖濟運。一分黃水。由竹絡壩灌入。一引駱馬湖水。由董家溝灌入。近因黃水灌注日久。中河淤沙墊積。河流湍悍。復經高斌議將竹絡壩築斷截流。黃水既不灌入。而駱馬湖水又平淺。不能引出山東閘河之水。春月挑浚後。每封閉蓄水。以待糧船抵境。啟板放行。中河上無來源。河流微細。勢所必然。僅於河身中節節築壩束水。亦非經久之道。應將中河如何不致阻滯糧船之處。著完顏偉、顧琮、會同妥議具奏。　按竹絡壩引黃濟運。由來已久。而時地變遷。所用亦異。至是復議開放。完顏偉調任東河。自鍾山會同顧琮定議。疏稱十字河分流無節。運河水大之年。黃湖交並入運。不無衝刷淤墊。是以前河臣奏明清水過弱時。暫開壩引黃濟運。清黃水勢相平。卽行堵閉。上年春水未發。上源來水本少。駱馬湖又蓄水無多。致運河五花橋一帶。間段淤淺十餘里。其時清黃相平。開壩無益。是以設法築壩束水濟運。惟運河本無來源。駱馬湖蓄水有限。不能

不資黃流接濟。請嗣後如中河水弱。黃水盛大。仍開放十字河壩。俟水平即堵。復循舊制。此因運水微弱。而爲不得已之計也。前時黃河底深。湖漲之年。往往藉黃洩運。即常久通流。黃河大溜。仍在正河。運水亦足相抵。安流無事。嗣河底日漸淤高。黃溜分勢入運。衝刷淤墊。自不能免。至今五十餘年。黃河墊底愈高。開壩則虞掣溜。勢必常封。乾隆壬子。仰遵聖訓。於上游銅山之毛家隄。依山鑿天然石閘。引黃濟運。頗得其力。嗣於徐州北岸之水線河。由大谷山石閘。引黃歷荆山橋出潘家河頭濟運。封毛隄河。復因豐汛六堡漫口。黃水直衝。由靳家河入運。出二閘之上。致黃流倒灌。二閘以北淤墊十餘里。大加疏濬。始得通行。今將靳家河築斷疏導黃流。仍由潘家河入運。潘家河在二閘之下。閘門束出之水。足以頂托倒灌之回溜。合流南下。兩利無害。若出二閘之上。下有閘門緊束。黃水不能暢下。停蓄倒灌。王母山一帶。勢必受淤。潘家河在運河上游。距十字河二百餘里。十字河能濟宿遷以下之運。水線河出潘家河頭之水。能濟全運。下有所益而不生淺。下有所托而不直瀉。邳宿運河。常得通流。又兼運河底北高南下。建瓴直瀉。沙不能停。水大河底衝刷加深。前時微湖水小。議開潘家屯引黃入湖。終恐淤湖吸溜。雖議仿毛城鋪做法。立碎石滾壩。而距湖甚近。引溜甚急。十字河竹絡壩。亦以水高引溜。而不敢輕啟也。河渠紀聞



續行水金鑑卷第八十三

運河水章牘十一

乾隆九年五月初八日．山西道監察御史柴潮生奏．河間天津二府．自去年亢旱．荷蒙皇上截漕發帑．多方賑卹．俾小民不致失所．加以入春以來．宵旰焦勞．過於桑林之禱．自然甘霖大沛．可望有秋．然臣愚區區以為至恩矣．猶未可為本務也．伏讀本年三月上諭．養民之道．在使之上順天時．下因地利．殫其經營力作以贍其室家．非沾沾於在上之補苴救恤．遂長恃為資生之策也．為民父母．民事即家事．盡心勸課．隨時區畫．俾地無遺利．民無遺力．則家有蓋藏．自可引養引恬．俯仰不匱．大哉王言．眞得足民之根本矣．臣今請以河間天津二府言之．二郡之地．經流之大河三．曰衞河．曰滹沱河．曰漳河．其餘河間分水之支河十有一．瀦水之淀泊十有七．蓄水之渠三．天津分水之支河十有三．瀦水之淀泊十有四．受水之沽六．是水道至多莫如二處．故河間號為瀛海．太行．山東之水．皆於此而委輸．天津．名曰直沽．畿輔之流．皆於是而奔匯．向若河渠深廣．蓄洩有方．卽逢旱歲．不能全收．而灌溉之功．亦可得半．卽不然．而平時蓄積．亦可撐持數月．以需大澤之至．何至拋田棄宅．流離道路．水利之廢．卽此可知矣．人方苦饑．而與之談水利．可謂迂圖．然上方賑饑．而卽藉以興水利．不可謂非善策也．今甘霖一日不足．則賑費一日不已．臣竊以為徒費賑恤．不如大發帑金．遴遣大臣．將畿輔水利．盡行經理．既可寓賑於工．又可轉貧為富．一舉兩得．似救時之急務．莫以易此．臣請考古證今．為皇上一一陳之．直隸為禹貢冀州之域．田稱中中．今土壤乃

至瘠薄。東南農民家有五十畝。十口不饑。此間擁地數頃。常虞不給。雖風氣異宜。亦不應懸殊如此。漢張堪爲漁陽太守。於狐奴開稻田八千頃。狐奴、今昌平也。北齊裴延儁爲幽州刺史。修古督亢陂溉田百萬餘畝。督亢、卽今涿州也。宋何承矩、爲河北制置使。於雄鄚霸州興堰六百里。灌田。初年無功。次年大熟。承矩輦稻米入都示朝臣。謗者乃息。明汪應蛟爲天津巡撫。欲興水田。將吏不欲。應蛟捐俸自開二千畝。每畝收四五石。惟旱稻以鹹立槁。於是軍民始信閩浙治田之法可行。今東西二淀。卽承矩之溏濼。天津十字園。卽應蛟水田之遺址。垂之竹册。非出荒唐。又查國朝李光地爲巡撫。請興河間水田。言涿州水佔之地。每畝售錢二百尙無欲者。開成水田。畝易銀十兩。上年高斌請開永定河灌田。亦云查勘所至。衆情欣悅。又臣聞石景山有莊頭修姓。能自引渾河灌田。比常農倍收。旱潦不災。又聞蠡縣亦有富戶自行鑿井灌田。旱歲益饒。又聞現任霸州知州朱一蜚。於二三月間。曾勸民開井二十餘口。今頗賴之。證之近事。確而有據。則水利之可興也決矣。今請特遣大臣。齎帑金數十萬兩。前往河間天津。督同道府牧令分委佐貳雜職。除運道所關。及滹沱正流。水性暴急。愼勿輕動。其餘河渠淀泊。凡有故蹟可尋者。悉加疏浚。又於河渠淀泊之旁。各開小河。小河之旁。各開大溝。皆務深廣。度水力不及而止。節次建立水門。遞相灌注。旱則引水入溝以溉田。潦則放閘歸河以洩水。其離水遠之處。每田一頃。掘井一口。千頃掘大塘一口。亦足供用。其中有侵及民田。並古陂廢堰。爲民業已久者。皆計畝均勻撥還。如此辦理。民情無不踴躍樂從。卽將現在賑民。與外來遞回流民。停其賑給。按地分段。派令就工。逐日給與工値。酌濟二三人口糧。有厚無減。一人在役。停其家賑糧二口。二人就役。停其家賑糧四口。其餘口與全家皆不能執役者。仍照例給賑。

其疏浚之處。有可耕種者。即借予工本。分年徵還。更請另簡大臣。分巡直隸各府。一如河間天津辦理。雖所費繁多。而實爲畿輔無窮之利。或曰北土高燥。不宜種稻也。土性沙鹻。入水即滲也。挖掘民地。易起怨聲也。且前朝徐貞明行之立敗。怡賢親王與大學士朱軾。經理亦垂成而坐廢。可爲明鑒也。臣請又一一言之。九土之種異宜。未聞稻非冀州之產。現今玉田豐潤。秔稻多收。且今第爲之興水利耳。固不必強之爲水田也。或疏或濬。則用官資。可稻可禾。聽從民便。此不疑者一也。土性沙鹻。是誠有之。亦不過數處。豈必徧地沙鹻。即使沙鹻。而多一行水之道。猶愈於聽其衝溢。此不疑者二也。若以溝渠爲損地。尤非知農事者。凡力田務盡其力。而不貴多墾。語曰。務廣者地荒。詩曰。無田甫田。惟莠驕驕。今使十畝之地。損一畝以蓄水。而九畝倍收。與十畝之田皆薄入。孰利乎。況損者又與撥還。此不疑者三也。至前人之屢行屢罷。此亦有由。徐貞明所言。亦百世之利。時御史王之棟參劾。出於奄人勳戚之意。其疏亦第言滹沱不可開耳。未嘗言水田不可行也。但其募南人開墾。即以地予之。又許占籍。左光斗之屯學亦然。是奪北人之田。而又塞其功名之路。以致人言也宜矣。至營田四局。成績具在。公論難誣。當日效力差員。不無奉行未善。所以賢王一沒。此事遂廢。況非常之工。黎民所懼。所貴持久。乃可有功。秦人開鄭白之渠。利及百世。而當時至欲殺水工鄭國。漢。河東太守番係。引汾水灌田。河渠數徙。田者不能償種。至唐長孫恕復鑿之。畝收十石。凡謀事難者成事易。愼始維終。則爲是。中道而棄。則爲非。此不疑者四也。至於水利興。後或募農造器。與夫逐年經理。俾永無湮塞之處。應聽在事大臣詳加籌畫。雖國家經費有常。然皇上視民如子。凡有賑恤。縱千萬帑金亦所不惜。即如現在開通京師溝道。已估費二十餘萬。以視興修一省水利。輕重較然。

况此舉乃以阜財非費財也。請又爲皇上一一數之。天災國家。代有荒政。策非萬全計口授食。不過救死而扶羸。代賑以工。亦恐掛一而漏百。何如擲百萬於水濱。立收國富民安之效。是謂無弊之賑卹。連年米價屢廑聖懷。蠲停採買。豈可久行。捐監輸倉。亦非上計。若小民收穫素裕。自然二鬴有資。臣訪聞直隸士民。皆云有水之田。較無水之田。相去不啻再倍。是謂不竭之常平。且近畿多八旗莊地。直隸亦京兆股肱。皆宜致之富饒。始可居重馭輕。漢武帝徙豪民於關中。明成祖遷富家於帝里。固非王政。亦不失深謀。若水利既興。自然軍民兩利。是謂無形之帑藏。且雨者水土之氣所上騰而下澤也。土氣太甚。則水氣受制。故明臣魏呈潤徐光啓。皆以興水利爲致雨之術。其言雖未必確。然東南半壁。未嘗接踵告旱。而直隸年來閔雨者屢矣。但使水土均調。自然雨暘時若。是謂有驗之調燮。且水性分之則利。合之則害。用之則利。棄之則害。故周用有言。人人皆治田之人。即人人皆治水之人。先臣張伯行。亦主此論。又陸隴其爲靈壽令。督民濬衛河。其始頗有怨言。謂開無水之河以病民。既而水潦大至。他邑苦水。獨靈壽有宜導。歲竟有秋。貨殖者旱則資舟。爲國者備斯無患。是爲隱寓之河防。抑臣更有進者。今生齒日繁。民食漸絀。愚臣以爲盡興西北水田。盡闢東南荒地。則米價自然平減。閭閻立致豐盈。但其事至大。請先就直隸爲端。俟行之有效。另籌長策。次第舉行。樂利萬年之基。庶幾在此。乞飭大臣詳議舉行。得旨速議。十五日經大學士鄂爾泰等會同九卿議覆。查北方地勢平衍。原有河渠淀泊水道可尋。如聽其自旱自潦。自盈自涸。淫潦則沉浸爲災。炎烈則暵乾是患。有水無利。必受其害。柴潮生所奏。誠非無據。惟是欲興水利。必使全省地形水道脈絡貫通。以圖經久。非旦夕所能奏效。若遽遣大臣齎帑前往開濬。將現在賑民。派令就工給值、

無論待賑之民。緩不濟急。實恐查勘倉猝。勢難妥確周詳。現今直隸河道工程。交督臣兼理。請勅下總督高斌確查妥議。具題到日再議。得旨畿輔興水利。乃地方第一要務。必簡用得人。始能有益無弊。總督高斌事件繁多。難以專心水利之事。協辦大學士吏部尚書劉於義。曾任直隸總督及布政使。於合省情形。素所練習。若與高斌悉心籌畫經理。自可成利濟之功。而收永遠之效。著劉於義前往保定。會同高斌詳加計議。酌定規條。將來興修之時。二人同心合力。督率辦理。務有成效。以副朕望。畿輔水利四案。

九月初十日。尚書公訥親奏。臣奉命查勘江南河務。會同署督臣尹繼善。河臣白鍾山。暨按察使方觀承。徧履湖河。通籌全局。據臣見所及。與督河兩臣詳酌。復於回京之便。與河東河臣完顏偉。直隸督臣高斌。覆加講論。以期詳慎。今將督河各臣所見。謹於各條之次。一併備敘具奏。伏祈皇上聖鑒。勅議施行。一湖河歸江歸海不能通順情形宜備陳也。洪湖上承全豫之水。並鳳泗諸流。源長勢盛。平時全湖專注清口會黃入海。並入運口濟漕。長流由瓜洲入江。如遇漲發。則由三滾壩減下。經高寶邵伯等湖歸入運河。分注泰州之運鹽河歸江。與鹽之串場河歸海。臣至運鹽串場二河查看。通江通海各路。次至運河高寶諸湖。最後至洪澤湖。詳審上下流相承之勢。因查洪湖正溜。由老子山前自西南注東北。從裴家場等引河以達清口。當漲發時正溜水湧達口。重重關鎖。惟清口一處出路。其三滾壩減出者。乃其回溜餘浸。是以宣洩不及。適遇西北風起。高堰全隄受險。且湖水過滿。淮澮等河水不及下。又每溢而爲廬、鳳、六、泗、境內之患。此洪湖減洩不暢上游致患之情形也。至減下之水。由高寶邵伯等湖入運者。則有泰州鹽河爲歸江之路。通江新舊河港八處。新河尚未過水。舊河如秦塘百汊白塔等河。盡屬港汊。洩水無多。惟芒稻

河最爲寬暢。而鹽河水深四五尺。僅足鹽船之用。芒稻閘開卽礙鹽運。本年四月運河稍盛。河臣甫開。鹽臣旋閉。既不預謀容受之地。迨來水已多。開放不及。運河不免壅遏。此通江之去路猶未順也。其水由高郵湖入運者。各閘壩洩至官河。由蚌蜒梓新車路白塗海溝等河入串場河。爲歸海之路。通海十二閘。以白駒天妃爲暢順。嗣因串場河爲運鹽孔道。河水僅深二三尺。於是白駒等閘。專事閉蓄。以資鹽運。幾成虛設。官河及梓新各河。又皆淺窄。容納無幾。湖蕩停洄不下。先已漫溢民田。致有以下河爲壑之說。不知下河原爲尾閭之地。但險阻未除。自難宣洩。遂謂與鹽釜底水不得出。又謂范隄閘下引河。常爲海潮屯阻。臣將興鹽上下水道淺深。及節年過水情形詳加詢考。地勢固屬窪下。亦未至形如釜底。水由各閘穿范隄而出。就下勢順。各閘距海遠者一百八十里。近亦八九十里。潮汐常不及閘。數十里間有清水外出。過海潮阻回。潮落水亦隨下。無礙水道。陳說相沿。尙少經畫。此通海之去路猶未順也。江海去路不暢。秦江下河各溪港。盡成止水。洪湖減水由高邵等湖入運者。爭運東注。不能消減。貽患下游。因而洪湖不敢輕言宣洩。然蓄閉過甚。驟有漫溢。上游受患並及下游。此下游歸江歸海未順之路。所當急爲籌議者也。

一歸江之路。應濬鹽河以資輸注也。查鹽河上流。水深四五尺。如臯以下益淺。其底原高於運河。應從現在河底挑深五尺。南至通州城河。東至丁堰河底。均須一律深通。使芒稻等閘壩以下。常存底水。足資鹽運。然後視運河之水幾尺以上爲有餘。將芒稻等閘酌行開放。陸續減洩。再將高寶二湖相連之華家灘大新河。高郵邵伯二湖相連之王家港、茅塘港、並邵伯通運引河。逐加挑浚。俾三湖循次灌注。以達運河鹽河。由各閘啟放爲湖河遞減之法。每年於重運過後。四五月內行之。如高寶等湖。本境有水續至。以

來抵去。仍無增加。即遇洪湖減洩盛漲。亦差可容受。不致有湖河先滿之患。而芒稻各河通流。更免宣洩不及之虞矣。鹽河內通江新舊河港。現議建築閘壩。今於鹽河挑深後。應否建築並高低合度處。令督河二臣再加詳度妥辦。又通州境內通江之路。如任家港等處。原有唐家鹽倉等閘以資啟閉。今因淺塞並應挑濬備洩。又運口以內之水較湖水為渾。進水現多。查有歸白馬湖之文華等閘。在通濟運越河旁。舊係分洩運河餘水。長八十里。形勢甚為順捷。應於越河隄下開通河口。將閘座稍修。並疏河身以備運河上游宣洩盛漲。一歸海之路。應濬串場河以資容受也。洪湖入運之水。上流有餘。則由高郵閘壩下注官河。洪湖盛漲之水。如不及由邵伯歸江。亦從高郵湖港入運下注官河。至興化分由梓新車路白塗海溝界河以達串場河。又邵伯頭二等閘水。悔子滌洋等湖。分由蚌蜒達串場河出天妃白駒以及小海丁溪各閘歸海。乃下河宣洩要道。臣查勘值五月水盛之時。河水僅深二三尺。即水長滿岸不過五六尺。白駒等閘常閉。興化各湖河水無去路。稍增四五尺即至淹漫。蓋興化地窪。串場河淺故也。應將鹽城以南南北二串場河挑浚深通。務使一河可容數河蓄水。足資鹽運。白駒等閘平時相機啟閉。盛漲普律開放閘下引河。就現在河身酌挑。以順其勢。其興化以上高郵官河。承南關車邏二壩。為減水總滙之路。臣由通湖河乘舟查勘。河道淺狹。現水深二三尺。出水隄堰高僅二尺餘。實難容納。除挑濬寬深。並蚌蜒梓新車路白塗海溝與鹽界。以及東西官河諸洩水要道。均應酌量開浚。以資利導。下河各水道將來既開深通。南關車邏二壩又改為常開滾壩。分洩運河有餘之水。正應隨時多令減下。今督河二臣。請將壩面俱加高五尺。臣將壩脊河底驗量。須一丈二三尺始能過水。三壩之下水至一丈二三尺。則逦下昭關邵伯

等處即深一丈四五尺。上游過旺。隄岸受險。臣等詳酌應於所加五尺內。去石二塊。共減二尺四寸。令新加壩脊至河底合計不出一丈。運河水深一丈以上。即令過水。則蓄洩適宜。而兩壩俱歸實用矣。再邵伯以上。水由運河東岸各閘壩歸下河者。合計車邏南關二壩並新舊各閘洞口。約共寬一百四十餘丈。范隄各閘口門僅寬三十六丈。來水多而去路少。湖蕩紆回。易滋泛濫。應於范隄一帶。酌照芒稻閘式於現在閘座多添金門。即會入現有引河出水。應令河臣相度妥辦。今按此下高堰石工一條。詳見淮水。以上三條。如屬可行。其中河道應濬寬深。閘壩應建高下各尺寸。並蓄洩啓閉。多寡遲速。先後各機宜。均關緊要。應令河臣詳度辦理。至運鹽串場二河。商力疏浚。祇期船行無阻。兼恐築壩開挑。悞運。隨意撈淺。以致不能深通。雖有河員兼挑。亦草率從事。此次開挑。必須閘壩以下深足五尺。作爲底水。應令河臣遴委幹員監辦。所需銀兩。可否即於鹽運道庫支用。令商人分年補還。應於估計後會同鹽臣查辦。仍每年飭商實力疏浚。不得稍有淤淺。再天然壩甎石各工並二隄土工。原估需銀三十五萬餘兩。如議停止。應將此項即撥爲下河挑河之費。其有餘不足之處。聽河臣分別估計造册報部。皇清奏議。

是日大學士九卿議得尚書公訥親等奏。查先經大理寺卿汪漋等。將淮揚各屬通江通海各河及鹽河淤滯之處。酌量開浚妥議。興舉嗣經大學士陳世倌等通盤確勘復議興挑修建導引分減之路。次第舉行。今訥親奉命前往江南查勘運河及高寶洪澤諸湖。詳審上下游相承之勢。通江通海猶有未順之處。應如所議辦理。奉旨依議。南河成案。

十月直隸總督劉於義奏。查初次水利工程。　一場河淀尾閭淤塞。宜急加疏濬以利宣洩也。查北運河

筐兒港減河上游。在武清境內口門六十丈。以天津塌河淀爲過水之區。由陳家口賈家沽道兩引河歸海。歷因潮汐內灌。泥沙淤阻。夏秋漲發。減河來水積於塌淀周圍六七十里。民不安業。其減河旁流泛濫。北運河並西岸丁字沽至桃花寺田廬。亦遭淹漫。本年減河口門過水八九尺。地方官竭力疏導。今未涸盡。應將陳家溝賈家沽道二河俱開挖寬深。丁字沽至桃花口議築疊道。以資攔禦。統俟來歲春融辦理。統計挑河築道。共約銀一萬九千九百二十餘兩。查兩處出水引河各寬十餘丈。以消上口六十丈之水。仍有不敷。又淀水東西四十餘里。兩引河均在西南。不能全洩。應於偏東另尋水道。引流歸海。但東南一帶係寧河境。沮洳一片。現今難以蹤探。須俟來年偏歷沿淀各屬。通盤勘定另辦。畿輔水利四案。

十一月。署兩江總督尹繼善奏。修築下河圩圍。以利田疇。上諭曰。若果三年有成。亦可謂惠而不費矣。但須務實妥協爲之。純皇帝聖訓。

乾隆十年二月。尹繼善白鍾山奏。修理湖河各工。派員分查。上諭曰。是興修大工。首應嚴查冒銷之弊。朝廷固不惜費。亦欲收實效耳。純皇帝聖訓。

三月二十日。工部會議得尹繼善等奏稱。淮揚河道。均關河防鹽運國計民生要務。我皇上特命尚書公訥親徧行履勘。窮源溯委。通籌蓄洩機宜。大加修治。准部行令將一切應修河道閘壩等工。分別先後確估具題。臣等會同商酌。愼選幹員。分投丈估測量。茲據各委員遵照原委逐段勘估。合將估挑河道估修閘座及需用銀兩。繕册恭呈御覽。臣等相度情形。應將原奏議挑之高郵官河。並蚌蜒梓新車路白塗海溝。與鹽界河東西官河南北串場河范隄。添建閘座金門及閘下歸海引河。俱擬爲急修。其運鹽河通州

城河丁堰河至任家港等處。俱擬爲緩修。而急修之中如海溝車路等河。及閘下歸海引河。攸關洩水要道。並尾閭宣洩處。尤爲喫緊。今限四月內首先挑浚。則伏秋汛至已有路宣洩。不致阻遏。其餘各工次第辦理。至串場河亦應急修。但目下正値場鹽旺煎。應俟本年冬末春初。乘場鹽停煎之候。幷力儹修上河各工。乃湖河遞減宣洩之處。文華寺閘引河。係分洩運河上游餘水歸白馬湖。下注高寶諸湖。最爲緊要。應擬爲急修。其餘如華家灘大新河王家港。並邵伯通運引河。俱擬爲緩修。此上下河各工分別先後之次第也。以上急修工程。業已酌給銀兩委員募夫分段儹辦。勒限速竣造册。分案題估。其緩修工程。俟急工告竣。即行次第興修。再各工內有關鹽運者。將來興修後河通運便。於商人亦有益。自應在鹽庫內動支銀兩。照例著商分年還項。査此次運鹽各工。共估需銀四十八萬餘兩。爲數頗多。應分作十年還項。以裕商力。至攸關湖河洩水各工。共估需銀五十六萬餘兩。應將善後停工案內銀兩動用。査天然南北二壩。及林家西沈家西等工。需用甎石各料。久經發帑存貯。徐州盱眙山巖。道遠運難。除俟有上游黃運工程就近撥用。扣價歸款以省脚價。所有存貯銀二十二萬兩餘。現在動支發辦下河工程。計算尙不敷銀三十五萬兩。請於上下兩江藩庫捐款項下撥解濟用。再南關車邏二滾壩。其減去尺寸。已照原奏儹辦。其鹽河通江河港議建閘壩。俟挑鹽河時相度辦理。至天然土壩工程甚堅。即使過水。不致衝刷。無用灰土夯築。惟將土壩改與南壩相平。視水大小。臨時相機妥辦。應如所奏。准其照議分別急緩次第辦理。至奏稱各工內如關鹽運者。於鹽庫內動支。責令商人分作十年還項。査前次商捐挑濬鹽河銀三十萬兩。係分作五年代完。計每年完交銀六萬兩。今次挑浚估需銀四十八萬餘兩。事同一例。以每年交銀六萬

兩計算。自應分作八年完交。奉旨依議速行。南河成案。

是月巡察山東漕運御史沈廷芳奏。微山湖之郗山馬令吳家橋各段土隄。共二千四百餘丈。請改建石工。上諭曰。若應修者已修建矣。汝不過因巡漕偶一經過。必係聽信地方喜事之言。不然。則是河員欲舉大工以圖利者之論。而汝未深悉原委。遂欲建此大工。亦可謂冒昧之至矣。純皇帝聖訓。

四月劉於義高斌奏勘各縣河道閘座工程。挑濬修築。業經分飭因地制宜。妥爲籌辦報聞。畿輔水利四案。

是月又奏。據直隸布政使方觀承。署按察使淸河道王師。詳河工成例。歲修搶修。動用河庫銀兩彙銷。其餘排築工程。例請部撥。另案報銷。今直隸興修水利。所有張家灣通州二處河岸。古北口潮河北岸。均被衝刷。亟須修築。似應歸案并估。不必請部撥銀。以昭畫一。臣等查此項工程。非河工歲搶修可比。自應歸入水利案內報銷。應舉各工分列於後。 一張家灣東南沿河一帶。自木廠起至善人橋止。長五里餘。市廛稠密。漕船縴路必經。年來河流西改。復値上年伏秋連雨。山水暴漲。河岸衝坍長四百六十丈。卑薄危險。椿草工程難資抵禦。該道等請建石壩約需銀十二萬餘兩。所費不免過多。臣等計議應建護岸排椿板工內。實以土夯硪堅築。俾與老岸相合。再相度水勢。建排水板壩三座。挑水東行。使溜勢復舊。計排椿板岸長四百六十丈。約需工料銀二萬九千七百一十八兩。又排水木壩三座。共需工料銀二千八百九兩。再長店邨坍岸僅存一線。長八十丈。已成險工。亟須加培寬厚。約需土方銀二百四十五兩。共約估銀三萬二千七百七十三兩。其加培坍岸工價。應於水利項下撥給興工堅築。務於汛前報竣。其板木壩等

工。應先爲撥銀備辦物料。以便秋後汛水退時即行興修。　一通州運河逼近城垣。上年水發溜逼西岸。城北石壩樓一帶勢成頂衝。大爲近岸居民之患。臣等沿河相度。應於上游之臥虎橋高阜處。建排水板壩一座。於小聖廟前建排水板橋一座。再於兩壩之中中口地方。建排水板壩一座。俾三壩以次接遞。逼溜東行。又自小聖廟北石碑處起至邵板廠雞心壩止。長三百丈。應照張家灣護岸排樁板工。一律估修。通計板岸木壩。約需工料一萬四千八百七十八兩。請於水利項下先爲撥銀辦料。俟汛水消時。興修堅固。以收城垣廬舍保障之益。　一古北口潮河。由密雲柳林地方。順南山而西。向無水患。嗣因南山石嘴塌墜。排溜北走。值上年七月。山水陡發。逼溜衝激。故道淤平。直抵北岸。據霸昌道詳據密雲縣申稱。北岸係提標兵房。例住三層兵房。北爲提督衙署。現在衝塌北岸寬三十餘丈。長八十三丈。倒壞營兵自蓋草房八十八間。應急修防。所有挑河塡壩各工。估需銀一萬七千餘兩。經臣等委清河道王師。並工員等節次往勘。現今潮河溜勢全趨北岸。舊河淤塞。已成背溜。挑後仍必淤塡。其走溜處長一百九丈。護崖壩工亟須修建。荆囤石子壩一道。長一百九丈。用荆囤徑五尺。高五尺六尺不等。平排三路。上下二層。囤後用沙石培厚。素土封頂。夯硪堅實。荆條產於口外。石子取於河中。甚屬簡便。計估銀一千六百一十餘兩。臣等因係急工。且轉瞬夏令。在水利工程項下動撥銀一千六百兩。交密雲縣如法速辦。依限報竣。至衝壞營兵自蓋草房八十八間。應行賞價蓋房之處。容臣高斌查照另題。　以上三處工程。共估銀四萬九千二百六十一兩。得旨允行。畿輔水利四案。

五月授高斌吏部尚書。以那蘇圖爲直隸總督。諭曰。水利工程原係劉於義高斌經手。著仍舊辦理。如有

査勘相度之處。即從京師前往。畿輔水利四案。

八月白鍾山奏淮安各屬被水成災。査明撫恤情形。上諭曰。淮揚經七年異漲之後。朕意數年之內可保無虞。乃今年又復遭此。則下河之工。汝與尹繼善所辦者何事。觀汝二人惟以取和爲務。且有意諱飾。甚非朕倚任之意也。此諭亦令尹繼善知之。純皇帝聖訓。

是月又諭。江南海州沭陽一帶。頻年被災。水患迭見。今年仍復被淹。朕詢問巡撫陳大受。據奏海州之水。下苦於鹽河之南北橫截。使六塘南北潮水河之水。不得東流。上苦於沭河之水。盡由於海州沭陽入海。宣洩不及。以致爲害。欲治海州之水。下則當去鹽河橫截之弊。令地方官視水大小。一面及時開壩一面報明鹽院。又令民修築圩圍。廣留水道。則海州之南可以無災。上則當分洩沭河之源。今於大山頭北四里溝八里湖地方。正馬陵山腰斷處。開一河引入贛榆之大興鎮河。又於下流引一河。南入新河頭。北入圍子河。則上流既減。下流自無四潰之虞。再贛榆之三公河。舊爲洩水之道。因年久堵塞。苟一挑濬。積潦可消等語。可諭尹繼善白鍾山。令其委員査勘。應作何開通疏濬之處。妥酌辦理。務使水患悉除。民不罹災。以副朕痌瘝民瘼至意。皇朝文獻通考。

十月直隸總督劉於義奏。査勘水利二次應舉各工。　一還鄉河宜修隄濬河。裁灣取直。建設滾壩。以免豐玉兩邑水患也。査還鄉河源出遷安北泉莊。因發源於西。由北折而復西流。故名還鄉河。由遷安經豐潤城。北至玉田張官屯一百六十里。河勢寬深。向無水患。其下游自張官屯起。經鵶鴻橋窩洛沽七十里。至趙官莊分爲二股。西股十六里至盛家莊。東股十八里至江窪口。倶入薊運河歸海。査張官屯下兩岸

隄堰．多卑薄殘缺．每伏秋水發．不能收束．西溢玉田．東溢豐潤．乾隆八九等年．間有漫溢．經玉田縣議請東岸建滾水壩．挑挖引河以減漲水．今臣等親履相度．自張官屯起至趙官莊止．兩岸隄長一萬九千二百三十五丈．卑薄之處甚多．非加培不足捍禦．議自張官屯至鶏鴻橋以上．河勢稍寬．就地形高下．加頂寬六尺至八尺．底寬二丈至三丈．高四尺至六尺不等．鶏鴻橋以下至趙官莊．隄關緊要．加頂寬一丈．底寬三丈．高五六七尺不等．一律修築．其西岸許家橋周家灣東岸王六庵等處．河窄水勢掃灣．應各加展月隄一道．以避險衝．至宣洩河身．僅寬三五丈不等．不抵上游之半．所以水流不暢．應將東股狹處開闊．口寬八丈．底寬三丈五尺．深五六尺不等．俾水勢無阻．而尾閭流暢．至中間客家營至高家寺．地不足三里．而河勢屈曲．最阻河流．應照雍正四年．怡賢親王於劉欽莊王木匠莊二處．改開直河之例．將客家營至沈家莊．又自沈家莊至高家寺河曲之處．裁灣取直．改開二段．挑口寬八丈．底寬三丈．深九尺五寸．以暢河流．但恐上游山水陡發．一時宣洩不及．應於窩洛沽上西岸菓園地方．窩洛沽迤下西岸廠兒莊地方．各建三合土滾水草壩一座．金門各寬十丈．遇水七分以上．減下以資宣洩．其滾下之水．開引河導入向有之雙城河渠．達西股河以爲歸宿．其地方官所議東岸建壩挑河．不但地勢不順．亦非河名還鄉之義．查此內展寬月隄．挑河建壩等工．請照例動帑．至增培兩岸隄堰．例用民力．但土方甚多．一時並舉．民力不敷．請照以工代賑例．每土一方．連夯硪給飯食銀七分九釐．再雙城河．乃玉邑西鄉宣洩瀝水之路．其中淺阻之處．應令該縣照例勸用民力修濬．其壩下引河滙入雙城河．約長三千五百六十餘丈．土方較多．亦請照以工代賑例．每土一方．給飯食銀三分九釐．以上修隄築壩開河．共約估需銀二萬一千三

百九十餘兩。再豐潤有黑龍潭河泥河小河二道。皆宣洩豐邑西鄉瀝水之路。多有年久淤塞之處。又寧河有王實莊、張鳳莊、任千戶莊、於家莊、東淮沽、大月河、溝渠六道。水澇洩漲歸河。水小通潮濟用。亦由年久就廢。河渠既小。疏濬亦易。應令各該縣於農隙勸用民力修理。以備旱澇。不必動帑。　一寶坻境內薊運西隄並袖針舊河宜分別修築。以利運道民生也、查薊運一河。爲陵糈經由之地。最關緊要。臣等此次詳勘其東隄在薊州玉田境內者。向係勸用民力修理。間有殘缺。除仍令地方官於農隙照例修補外。惟西隄在寶坻境內者。長一百五十三里。向係官隄動帑修理。今查此內芝蘇窩卑矮一段。長一千五百丈。大沽殘缺一段。長五百七十丈。灘沽殘缺一段。長五百二十丈。又新安鎮西有溜逼。隄根埽灣四段。均須加展月隄接連包護。以資障禦。應將卑矮一段。估頂寬七尺。底寬三丈。加高一尺五寸。與上下舊隄均高六尺一例鑲平。其殘缺二段。估頂寬七尺。底寬三丈。高七尺。夯硪培補。其埽灣險要四段相連。應加築月隄一道。頂寬一丈。底寬三丈。高一丈。長二百四十丈。以總護於埽灣之外。可防汕刷入裏之患。約估土方夯硪銀一千七百七十餘兩。再寶坻境支河有三道。一爲鮑邱河。源出密雲北山。一爲窩頭河。源出通州牛牧屯。此二河經由寶坻至王補莊。滙爲一河。入薊運河歸海。其一爲袖針口河。源出本縣桔槔窪尾閭。亦入薊運河。前經該縣詳請鮑邱窩頭二河。急宜疏通。其袖針口河可緩。今臣等遍歷履勘。鮑邱窩頭二河。每年冬春源涸。夏秋則山水漲發。今查現在岸闊河通。遇山水漲發。足資宣洩。雖中泓間有梗界。水過之後。轉可藉以存蓄。以濟附近民田。無庸興挑糜帑。至袖針口河。爲寶坻西南瀝水宣洩之路。現在淤淺。大水之年。難資宣洩。而該地鄉村泉深井少。取水維艱。袖針河平時乾涸斷流。居民苦於汲飲。正宜酌加

挑濬深通。引接入袖。以資利用。查袖針口河長一萬六千二百三十丈。應估挑口寬三丈。底寬一丈。上深七尺。以下節次收淺挑濬至三尺不等。如遇伏秋水發瀝水足洩。水小之年。潮汐相通。濱河上下村莊。均可汲引灌溉。實與地方民生均有裨益。約估銀八千二百六十餘兩。以上築隄挑河共估銀一萬兩零。畿輔水利四案。

是月奉上諭。山東巡漕御史兼有稽察挑濬河道之責。著都察院照例請旨。嗣後俱於十月內奏請派往。河渠志稿。

續行水金鑑卷第八十四

運河水章牘十二

乾隆十一年二月劉於義等奏。臣等於二月初十日由盧溝橋至固安。覆勘永定河工興修事宜。至天津詳勘塌河淀及寧河縣七里海薊運河。復回天津查勘津城東北并靜海迤東暨南運河水利。與司道等相度籌酌。所有應乘春融興舉各工。先列四條。恭呈聖鑒。　一塌河淀漲水。宜由七里海引歸薊運河以資宣洩也。天津塌河淀。受北運河筐兒港減下之水。每夏秋漲發不能容納。致淹沿淀地畝。查勘二次水利案內已奏明俟今春勘議。茲臣等逐加履勘。塌河淀東有河形一道。自西隄頭經趙溫莊城兒上王家台至寧河七里海長三十餘里。由西而東。地勢甚順。應開挖深通。面寬六丈。底寬三丈。舊有河形。隨勢挑深二尺至七尺不等。引淀水以入七里海。至七里海之東亦有河形一道。自罾口至南澗沽迤北長十九里餘直達薊運河。應并開挖。面寬六丈。底寬三丈。就舊有河形挑深一尺至八尺不等。引流入薊運歸海。則潦水有洩。而旱年潮汐相通。既資灌溉兼藉汲飲。實多裨益。查西隄頭起至南澗沽。應挑工段共長九千二百一丈。約估土方銀一萬四千四十兩。再西隄頭舊橋一座。係往來通衢。已經殘朽。應行拆修。約估工料銀六百五十兩。　一津邑東北賈家口舊河。宜挑挖以洩積水而廣引灌也。津城東北宜興埔。地勢窪下。附近村莊瀝水。并塌河淀西溢水。舊由高家嘴經宜興埔燕家口賈家口入海。河因年久淤塞。汛發汪洋。不能播種。查天津城東北一帶初次水利案內已疏濬陳家溝賈家沽道等河。宣洩積水。灌溉農田

居民獲利．應將宜興浦亦照依經理．自賈家口至高家嘴長十五里餘．舊有河形開挖深通．面寬三丈．底寬一丈五尺．深五六七尺不等．長二千七百九十丈．約估土方銀三千六百餘兩．再宜興浦村西往來孔道．應添建木橋一座．約估工料銀一百二十兩．　一靜海迤東盧北口宜接開支河以資利濟也．盧北口一帶地勢低窪．每遇雨多．瀝水無歸．恆苦於澇．而土性斥鹵．一遇乾旱．又苦無水．查天津城南藥王廟等處．於初次水利案內開挑河渠．引海河甜水灌注．上年沿渠村莊受益．接壤靜民．亦沾餘潤．今細加履勘．應於盧北口村東渠口向南接挑河渠一道．由小孫家莊歷黃花泊南經大侯莊小金莊．至大韓家莊王家台．復東北折西至巨各莊．仍與津邑新渠匯．長三十九里餘．開挑面寬三丈五尺．底寬一丈七尺．深四五六尺不等．復自津邑盧北口渠西經靜邑拋水窪．至青邑寧侯莊東窪止．長七里餘．開挑面寬二丈．底寬一丈二尺．深三四尺不等．則靜邑迤東村莊瀝水有去路．而支分派引灌溉汲飲．與津邑城南均利．共工長八千四百七十六丈．約估土方銀七千九百九十兩．　一南運河捷地汛宜改挑引河．以免減壩分溜過多之患也．滄洲運河東岸捷地汛．於雍正四年建減水石壩五孔．因河勢兜灣．減壩分洩太多．至減河下游屢患漫溢．嗣經堵塞二孔．近復堵塞三孔．僅留二孔．過水分減無益．而汛水漲發．石壩近溜頂衝雁翅埽工．俱防受險．今再三籌酌．應於減壩對岸挑引河一道．長一百二十七丈．面寬九丈．底寬四丈．深一丈一尺至二丈二尺不等．將西隄展寬．即用挑土接築．西隄長六十二丈．頂寬二丈．底寬五丈．高五尺．則河勢裁灣取直．減河受迴流分減之益．壩工可以化險為平．於運道民生．均沾利濟．計挑河夯硪并築攔河壩各工．共約估銀一千九百三十餘兩．　以上應辦各工共約估銀二萬七千四百餘兩．請於直賑項內

動撥銀三萬兩。領貯藩庫轉發天津道派員同地方官承辦。於三月開工。照估興修。汛前趕竣。仍交該道吳謙誌總查辦理。三月初二日飭大學士會同部議。十二月工部議准。諭令速行。尋劉於義又奏臣同高斌於二月二十八日前至德州閱視哨馬營減水引河畢。高斌從德州前赴南河。臣率同司道等由吳橋至慶雲。查慶雲自乾隆八年至十年。俱係旱荒。仰賴皇上深仁厚澤。連歲賑濟。百姓不致逃亡。臣到縣境及查勘四出各村男婦尙無饑寒之色。可見辦賑頗爲妥協。但城市荒涼。室家蕭索。及至鹽山。雖稍勝慶雲。而地瘠民貧。亦係積歉之後。元氣未復。臣等詳加相度。所有應行疏濬事宜。謹列六條。恭呈聖鑒。

一慶雲瀝水宜挑濬馬頰河引水歸海。以資宣洩也。慶雲逼近海濱。地本斥鹵。旱卽石田。潦卽澤國。該縣地勢西北高而東南下。通縣瀝水。俱賴馬頰河宣洩。查馬頰河由山東樂陵至慶雲杜家莊入境。經紀王橋、任家橋、月楊橋、棗園橋、又郭橋田家莊、南家莊、賈家莊、土嶺楊莊、嘴巴骨莊、賈家莊、鄧家莊、俱有與海豐交錯之處。直至慶雲之蔣家橋出境。現在淤塞。致通縣之水不能宣洩。一遇大雨泛濫爲害。自蔣家橋以下接壤。卽係山東海豐。其河統歸大巨河入海。今欲宣洩慶雲瀝水。須於慶雲與山東樂陵交界之杜家莊起。至海豐交界之蔣家橋出境止。於馬頰河中。開河一道。面寬八丈。底寬三丈五尺。深自二尺至六尺五寸不等。長八千八十七丈。共土七萬二千七百二十八方。共估銀五千九十兩。又慶雲與海豐交錯處應行刨挖。共長三千三百九十八丈。面寬八丈。底寬三丈五尺。深自二尺至六尺五寸不等。共該土四萬三百二十八方。約估銀二千八百二十三兩。又海豐馬頰河。從慶雲蔣家橋起。至大巨河入海止。共長一萬三千八百一十五丈。內海豐與慶雲接壤處十五里河身甚高。從前並未刨挖。自近包家莊以下海

豐曾經挑過。本屬通順。但今欲洩慶雲之水。尙嫌淺阻。內除七千五百六十五丈俱屬深通無庸挑挖外其應行挑挖工段。共長二百五十丈。面寬八丈。底寬三丈五尺。深自二尺至六尺五寸不等。共土九萬八百八十七方。約估銀六千三百六十二兩。以上共約估銀一萬四千二百七十五兩。庶慶雲之瀝水宣洩始暢。不致泛溢爲害矣。至馬頰一河。本應慶雲海豐分境創挖。但地隸兩省。誠恐呼應不靈。請俱令慶雲知縣督令百姓。將兩縣河道。遵照料估丈尺一律開通。臣等移咨山東撫臣額爾吉善令飭海豐知縣協同照管。則責任專一。而報銷亦不致牽混矣。

一慶雲城北海子王家窪去城甚近。一片平陽。但地勢低窪。雨水驟集。便成巨浸。無可宣洩。居民不得耕種。今請從趙魁斗莊起。歷高家橋賈家莊白廟海子王家莊王可忠莊等處。開渠一道。引水入老黃河。共長一千九百九十六丈。面寬三丈五尺。底寬一丈七尺。深自三尺至七尺不等。共土二萬五千四百三十方。約估銀一千七百八十兩。又通入老黃河處。細加測量。較老黃河河底止高四尺五寸。恐黃河異漲倒灌入窪。請於窪口築高添設涵洞二座。約估銀二百兩。連前共估銀一千九百八十兩。庶窪水歸宿。而百姓可種植矣。

一慶雲西南高慕臺窪。宜創挖深通。引水入老黃河以消積潦也。高慕臺窪。西接樂陵。南傍慶邑。俱係高阜。三面水窪。形同釜底。每雨水驟集。便成積潦。沿窪村莊受累。乾隆六年。居民掘溝引水。由閻家河匯入老黃河。頗有利益。後因民力不能深濬。未久仍淤爲陸。今請從高慕臺窪東起。挑至閻家河止。長一千一百一十丈。面寬三丈五尺。底寬一丈七尺均深三尺五寸。共土一萬一百一方。約估銀七百七兩。則沿窪各村莊。俱可種植。不致淪爲澤國矣。

一慶雲四鄉洩水溝渠。宜分別挑挖以疏積澇也。乾隆五年。孫嘉淦於疏通積水案內。勸用慶雲民力開溝

十六道。內紀家鋪北溝、賈家莊溝、賈家莊後溝、三里莊廟東溝、南張家莊溝、甄家莊前溝、大黃村後溝、共七處。現在深通。毋庸挑挖。再後馬家莊開溝長一百三十丈。引水歸老黃河。火燒鋪開溝長二百二十五丈。引水歸亭子河。柳行張家莊開溝長一百八十五丈。引水歸亭子窪兒。劉家莊開溝長三百三十五丈引水歸亭子河。杜村。柳家莊開溝長四百七十丈。引水歸老黃河。紀家鋪開溝長二千三百八十丈。引水歸亭子河。共六處。均與乾隆五年積水案內挑挖丈尺相符。今俱淤平。應照前挑丈尺。共長三千七百二十五丈。俱面寬一丈五尺。底寬七尺。均深三尺五寸。共計土一萬四千三百四十一方。估銀一千三兩。再馬家橋溝原長五百三十三丈。乾隆五年。止挑下口一百丈。今亦淤平。應將五百三十三丈通挑引水歸入老黃河。黑牛王莊東溝原長一千九百丈。乾隆五年止挑二百餘丈。今已淤平。應將一千九百丈。通挑引水歸無棣溝。竇家莊東溝原長二百二十丈。乾隆五年止挑一百餘丈。今已淤平。應將二百二十丈通挑引水歸老黃河。三處共長二千六百五十三丈。俱面寬一丈五尺。底寬七尺。均深三尺五寸。共計土一萬三百一十四方。約估銀七百十四兩。又應建木橋二座。約估銀二百四十兩。各處通共估需銀一千九百五十七兩。庶各鄉積水。可藉宣洩矣。　一鹽山宣惠河。宜再刨挖深通。以洩通縣瀝水也。鹽山南向有劉公渠。導通邑之水歸老黃河。民受其福。日久淤成平地。孫嘉淦於疏通積水案內。刨挖各縣之宣惠河至鹽山。卽循劉公渠故道疏濬。因亦改名宣惠河。卷查孫家淦所開鹽山之宣惠河。自面寬十丈六尺起至面寬十二丈止。深自二尺起至三尺八寸止。獨第五段以積土甚高。開深七尺。今查從前刨挖河身倘淺。該縣洩水未暢。每遇雨水多時。窪處積水難消。致淹田畝。不能耕種。今請於河中挑子河一道。面寬三

丈五尺。底寬一丈七尺。均深三尺。從燕子口窪起至海豐交界止。共長一萬二千七百一十五丈。共土九萬九千一百七十七方。約估銀六千九百四十二兩。又自海豐界起至通入老黃河口止。計長一千一百七十丈。地勢低窪。並無河形。應接開子河一道。面寬三丈五尺。底寬一丈七尺。均深二尺。共土六千八十四方。約估銀四百二十五兩八錢。二共銀七千三百六十七兩八錢。庶通邑之水暢洩。低窪之田亦免泛溢。至海豐縣隸隔省。恐事權不一。亦令鹽山百姓一律挑挖。再孫嘉淦疏通積水案內。訊之官民。俱云每土一方。給工價銀五分九釐。內部以從前並未題明。至今尚未准銷。今鹽邑荒後。百姓甚苦。又不諳工作。每人兩日止能挖土一方。故仍照河工定例。旱方每方給工價七分計算。一鹽山東之明泊窪。宜挑河一道通入宣惠河。引歸老黃河。以資宣洩也。明泊窪周圍數十餘里。地勢卑下。衆水滙集。窪西北為營棚窪、翟家窪、北窪。窪西南為齊家窪、魚窪、諸水歸於明泊窪。向因水無洩路。窪中地畝五百餘頃。每至淹沒不可耕種。今自明泊窪挑挖洩水河一道。由釣魚臺程村橋起。通至宣惠河止。計長四千四百三十一丈。面寬三丈五尺。底寬一丈七尺。深自二尺五寸至五尺五寸不等。共土四萬八千六方。約估銀三千三百六十兩。又應修葺程村橋一座。約估銀一百五十兩。二共銀三千五百一十兩。則積潦之地變為沃壤矣。以上二邑。挑濬河渠。共約估銀二萬九千七百九十六兩。請於直賑項內撥銀三萬兩。領貯藩庫。發天津道。轉委天津府知府督率兩縣。選派工員承辦。再慶雲縣蒙皇上天恩。復加賑一月。請俟閏三月內開工。俾民藉為工作。閏三四五等月餬口之計。尤於百姓有益。仍交天津道總查。務於汛前趕竣。二十二日。飭大學士會部速議。畿輔水利四案。

三月二十二日．工部議覆江南總督尹繼善等奏．沭陽六塘河．上承宿遷駱馬湖出水．歷桃清安至沭陽錢家集．分為二股．南股由安東侯家口入鹽河歸海．北股由沭陽謝家莊龍溝口入鹽河歸海．前將上游及南股河兩岸均築子堰．但未酌建涵洞．一遇雨多．民田積水無出．其北股河自謝家莊至龍溝口．未經估築子堰．每遇水長致渰民田．今應接築．所有舊築子堰間有單薄及逼近河邊者．即酌量收進補築如式．并各建涵洞．隨時啟閉以資宣洩．但駱馬湖發水時．奔騰浩瀚．六塘一河．宣洩不及．今查上游有港河一道．自桃源河頭集分承六塘河水．入沭陽之前沭河歸海．雖年久淤淺．而河形現存．自應將港河挑通．仍於河頭建閘．酌洩三分之水．以減六塘河上游水勢．即將挑土築成兩岸子堰．以禦泛漲．則上游勢分．下游自緩．於數邑民田有益．至山鹽、阜清、桃安、等六邑．俱濱臨黃運兩河．重隄疊障．民田積水．宣洩無路．而舊有洩水河溝．又多淤淺．查山陽吉家橋河、鹽城九曲河、阜寧橫溝河、放生河、清河民便河、史金蕩古河、安東尤家蕩河、桃源劉老澗河、鹽城積水河、俱屬淤淺．應一律挑通．重隄格礙者．酌建閘座涵洞．相機啟閉．或添築子堰．或建造橋梁．務使積水全消．不致壅塞．及邳州沂河．上承東省郯沂之水．西岸舊堰．前雖間段補修．然卑矮單薄．難資保障．又上年被衝殘缺甚多．仍應一律修補．其海州地居下游．境內大川．惟沭河為最．查沭河發源於東省馬耳等山．由沂郯馬陵山入沭陽．龍王廟分為二．其前沭河由十字橋出陸家口歸漣河入海．後沭河由孫家口溢泥洪歸漣河入海．前雖估築子堰．但前沭河十字橋以下未經估築．其後沭河向無子堰．今擬一律接築．并酌建涵洞橋梁．再將楊家溝滂溝蕩酌量疏濬．則沭邑積水可消．其次則有海州青伊湖．上承沭河及西北諸山之水．下由薔薇河至洪門口歸海．但薔薇河雖濬

倘淺。今議大加挑挖，仍於洪門口改建三洞閘。以禦海潮。并將通湖通河各口挑濬。自無漫淹之虞矣。奉硃批依議速行。南河成案。

是日工部會議得尹繼善等奏。海州鹽河自新安鎮分洩運河水由板浦洪河歸海。南北橫截一百三十餘里。西有六塘河北二股河水又穿過鹽河。由武障義澤六里等河歸北潮河入海。因蓄水濟運鹽柴。故於武障義澤六里河等處俱行築壩。每遇伏秋水漲。去路壅阻。致南鄉頻年被災。乾隆十年夏。曾委淮揚道勘議立定水誌。伏秋水發時。委員會同地方官相機開放。一面具報。但思水漲甚速。委官彼此關會動需時日。恐商民意見歧悞。況武障義澤六里河三處草壩。雖可隨時啟閉。但六塘等河。數百丈之水奔騰而來。三壩口寬不逾十丈。即及時開放。亦宣洩不及。請於三河之口。各設石滾水壩數十丈。以高於河五尺。低於鹽河西岸民田一尺為度。估計工費約銀二萬兩。水滿則滾。水平則止。既利民田。亦無妨鹽運。應即與舉所有海州河道閘壩。令海州州同就近管理。以專責成。至贛榆之三公河。係分承縣境小沙河之水。由縣城北入海。因年久堵塞。致各鎮時有被災。該河工長九千五百餘丈。約估銀二萬餘兩。應一律挑濬寬深。以消積潦。又沭河發源於莒州馬耳等山。由沂州郯城之馬陵山東南。流至禹王臺穿過山西河。寬三四百丈不等。由宿遷至沭陽分為二支入海州漣河歸海。據該道等自郯城大山頭北沭河東岸逐加勘視。再四里溝八里湖地處稍凹。與沭河岸近。由河邊東上佃湖嶺。計長一千四百七十丈。此嶺自蒼山發脈。南接大山頭。詢之土人。即係馬陵山腰斷處。測量嶺高於平地六七丈。高於沭河水面約十丈。東西橫闊九百丈。由嶺東至大興鎮沙河約二十里。再新河頭係海州之烏龍河。在沙河之南。與沙河不相

聯絡。須由沙河鎮黃家圈平地。開河三十餘里。由烏龍河入海。其沙河北之園子河。亦不相連接。須於本地開河三十餘里。至范家口入海。計開引河三道。並兩岸築堰。約需銀八十餘萬兩。在撫臣陳大受奏請開挑。誠為海沭水患起見。但就地勢斟酌。佃頭一嶺開鑿非易。且分洩沭水之源。俱由贛邑入海。該處地本卑窪。沙河不能容納。必致泛溢。是引沭入贛。雖利於沭陽。實有妨贛楡。此引河應無庸開挑。至沙河南北兩岸。請開引河。原以分導上游來水。今馬陵山引河既議停開。則沭水不能下注。自可無庸另議。惟贛楡園子河從門樓河經仙邱鎮范家口入海。以洩異漲。今下段海口尚在深通。其上段淤處。長一萬三千餘丈。估挑銀二萬一千餘兩。請照估開挑。則仙邱鎮積潦可除。再大沙河發源於蒼山。寬二三四五十丈不等。自沙河鎮至海口長九千餘丈。兩岸低窪。須加築子堰。以資捍禦。估需銀一萬餘兩。以上各工。共估銀七萬餘兩。如次第興舉。及開薔薇河等處。以分洩沭流。築前後兩沭河子堰。以約束沭水。兩案工程告成。則海沭贛之水患可除。徐屬補辦一切工程。統於上下江應修水利通案內另奏等語。查先據蘇撫陳大受覆奏海州沭陽頻災。請及時開放鹽河橫壩。并開馬陵山引河。及挑濬贛楡三公河道。以消積潦。臣等欽遵上諭。寄信尹繼善白鍾山令委員查勘妥酌辦理具奏。今該督尹繼善等覆稱云云。應如所請辦理。奉硃批依議速行。南河成案。

閏三月初二日工部議覆劉於義續勘三次水利情形六條。均如所請從之。　尋劉於義又奏。本年二月准直督那蘇圖字寄以張家口衝塌水洞城垣。請一并勘估。時值高斌與臣已定前往永定河。鹽山慶雲等處查勘各工。約回京日再往張家口履勘。三月十七日。據直隸藩司方觀承抄錄原案。并所委永定河

諳練河防千總趙景元隨同口北道等估册一本。臣查張家口水洞三孔。係前明建造。彼時山水尙小。來水俱由三洞滙入洋河歸永定河。至康熙三十八年。中西二孔被衝未修。雍正十一年。前督臣李衞題修估工料銀五千五百五十三兩。係萬全縣知縣承辦。乾隆元年五月完工。尙未題銷。二年六月水發。將中西二洞衝去二丈五尺。隨令原辦官賠修。三年五月完工。亦未題銷。四年六月又衝去兩洞分水尖五丈五尺。及新修柳囤土隄一十餘丈。五年閏六月。又將水洞迤西邊城衝去十丈二尺。商築石壩衝去十丈。土隄衝去二十丈。邊城衝裂三丈。六年前督臣孫嘉淦題估應用工料銀六千四百二十五兩。奉部議准。未及興修。八年五月。據張家口總管報稱。邊城水洞。西邊城墻。幷旗民住房被衝。又八年六月。據報邊城被衝一丈有零。圈城東南角被衝四丈六尺。沿城居民衝毁房屋十二間。九年五月。復經水發。城垣房屋又有衝塌。十年六月。又衝去萬全縣捐修逼水隄堰。又衝倒邊城六尺。圍城一十三丈。節次嚴催地方官以所估工程單薄。恐不能年久。是以尙未興工等情。又永定河千總趙景元同口北道宣化府知府等估册一本內開民修石隄一道。甚屬卑缺。應加高片石一二尺。修補殘缺隄十四丈三尺。共長一百五十五丈八尺。水口建大石隄五十五丈。接石隄防護圈城居民用柳囤壩一路。計長一百四十八丈。又補修圈城邊墻及做木柵等項。共估銀二萬二千七百二十三兩等情。臣於本月初四日到張家口。初五日卽率同道府知縣等前至水洞口。詳加相度。水口東靠東山西隄岸。圈城外隄寬者二三丈。窄者止一丈四五尺。圈城以內卽係夷漢貿易之所。其城南沿河。俱屬民舍。口外有大溝河二道。一自北而南。一自西而東。至東山脚下滙流入口。水發時已屬洶湧。又加東山脚下石嘴挑出。逼水直射圈城。實屬危險。今若將片

石加隄。并築大石隄五十五丈。及修城建柵。諸工一時并舉。備料鳩工。汛前斷難趕辦。惟有先治急工。請將東山挑出石嘴。鑿去十二丈。俱進深一丈六尺。以減直射圈城之勢。估銀六百兩。再於頂衝處所。先築石隄一十二丈。石回頭壩五丈五尺。石後加甎。甎後築大夯灰土。灰土後再塡築沙子土戧。以資捍禦。估銀五千二百八十八兩。再於壩尾接築竹絡壩一路。長一百六十丈。以護圈城及城外居民。庶圈城廬舍可保。估銀二千一百二十四兩。其餘工程。俟伏秋汛後。審量水勢。再行估修。至原估册內。用柳囤壩。臣查古製止有竹絡壩。後人惜費。因有柳囤荊筐之類。費雖略省。究不堅固。今工程險要。自宜易用竹絡。又現在三洞。止存東一洞殘缺損壞。今又議易木柵。存之無益。請卽拆西洞甎石湊築石隄。俟拆後計甎石之數。於所估石隄料內扣價。以上各工。共估銀八千一十二兩。請於直賑項內。先動銀一萬兩。領貯藩庫。令萬全縣知縣照所估領銀。協同分防張家口縣丞承辦。仍交口北道等督率稽查。務於五月內完工。十七日。飭部速議。二十九日。工部議覆允行。畿輔水利四案。

四月初三日。工部議准高斌奏。通州張家灣二處。新建壩工。必須有員經管。查通州州同州判各一員。每歲糧船抵通。照看過壩。此外無事。請將張家灣新建板壩及隄岸排樁各工。分令州同州判管理。州同仍駐通州。州判分駐張家灣。歸務關同知總轄。於務關楊村兩廳河兵內。各抽撥二十名。分撥州同州判管轄。一切修防事宜。令該員率同河兵辦理。其土壩石壩二處。催趲糧運土壩。仍委州同管理。石壩仍委州判管理。俸廉役食等項。仍舊。但二缺向由部選。今管河務。非諳練之員。不能勝任。請改爲兼河之缺。於河員內揀補。並請換給關防。從之。畿輔水利四案。

是月二十二日.工部會議得高斌等奏.邳州沂河兩岸.加培子堰.海州前後沭河兩岸.接築子堰.酌建涵洞.阜寧放生河、橫溝河、清河、史家蕩、民便河.安東尤家蕩、桃源劉老澗河、鹽城積水河、一律開通築堰建洞.以上俱應列爲急工.沭陽南北六塘河.接築子堰.酌建涵洞港河.挑浚河身築堰建閘.通青伊湖之高墟口王家溝.通薔薇河之王官口下防河.并鹽城九曲河山陽吉家橋河.一律挑浚.酌建橋洞.以上工程.亦係應行挑築.今列爲緩工.俟急工告竣.今冬水涸.再加估辦.又沭陽滂溝蕩湯家口酌量疏浚.并瀝泥洪上下增築子堰酌建涵洞橋座.多係莊村小水.不甚緊要.今列爲次緩.俟緩工告竣.再加詳審.奉旨依議速行.南河成案.

是日工部會議得高斌等奏.海沭贛三州縣濱海窪下.每至伏秋水發.沭沂諸水奔騰直下.宣洩不及.易於淹漫.此撫臣陳大受所以有分疏之請也.惟沭河發源馬耳等山.由馬陵山折入沭陽會歸漣河入海.中間雖有個頭嶺地勢稍平.即爲馬陵山腰斷處.山根石脚究難開通.且分入贛榆沙河.河小水大.亦難容納.無庸開浚.沂水由駱馬湖洩入六塘河.至錢家集分爲南北兩股.俱由運鹽河入海.查鹽河係鹽柴並運.將入海之武障義澤六里等河.煞壩蓄水.以致不能暢洩.今酌議將此三河.添建滾水石壩.誠屬蓄洩兩便.臣高斌察看武障河身寬闊.應建滾水石壩寬二十丈.義澤六里河身稍窄.應各建滾水石壩.寬十丈.但原議高於河底五尺.止係壩下尺寸.今細加測度.恐鹽河淺深不一.應以上下河身一律水俱五尺.足以濟運.酌定準則建立壩脊.既可以備宣洩.亦不致有妨鹽運.至三公河係分承小沙河之水.由北入海.近因淤塞.自應挑通以疏積潦.再圍子河在贛榆東南.經仙邱鎮范家口入海.下段雖通.上段多有

淤處。亦應開挑深廣。使無漫溢。又大沙河發源蒼山。經黃家園大沙河鎮入海。以上兩岸尙高。迤下岸低。水泛難免淹沒。應於南岸添築子堰。以防漲溢。以上工程。原估共銀七萬餘兩。俱應修築之工。惟水利案內工程既多。此案若同時並舉。亦恐委勘不及。應將武障義澤六里各壩。並挑挖三公河。先爲舉行。其圍子大沙二河工程。俟壩工告竣。再爲續辦。應如所奏。奉旨依議速行。南河成案。

是月二十八日。那蘇圖奏薊州玉田河水漫溢。設法疏浚堵築。畿輔水利四案。

是月三十日。那蘇圖奏慶雲鹽山二邑興修宣惠馬頰二河水利工程。均於上月分段動工。並報赴天津慶雲鹽山日期。得旨便道至河間一查更佳。畿輔水利四案。

五月十三日。吏部議准劉於義奏天津道屬子牙河通判駐劄大城。距所轄新築子牙河格淀長隄七十餘里。大汛巡防。鞭長莫及。請移駐適中之王家口地方。從之。畿輔水利四案。

七月初二日。工部會議得尹繼善疏淮揚徐海等屬興修水利各工。查官修民修各工。其間總理兼轄經管之員。均須分別責成。立定章程。俾知遵守。今議如長隄巨川。有關湖河通洩之工。應歸河工廳營汛員管理者。令淮揚徐河務道爲總理。知府爲兼轄。不時督率稽查。其專資田疇蓄洩。或雖係巨川而無汛員管轄。應歸州縣管理者。令各巡道爲總理。知府直隸州爲兼轄。淮安府軍捕通判。揚州府東臺同知。徐州府糧捕通判。海州州同。亦均爲兼轄兼司水利。令往來督率稽查。如係專濟鹽運之河。應歸鹽運分司管理者。令運司同巡道爲總理。知府爲兼轄。每年管理之員。於冬十月各照所管工程。周巡勘報。如有淤塞坍損。即通報總理兼轄官查明。應歸官修者。詳報督撫委員勘估動項辦理。民修者責令里民照業食佃

力之例。於農隙時催修。如式報竣請驗。儻每年勘無淤塞坍損。亦通報存案。如管理各員不實心查察。廢弛要工。該總理兼轄官即揭參議處。總理兼轄官不行揭報。經督撫查出一幷參處。大計之年。將所管河道溝港是否深通。隄堰閘壩是否堅固。列入事實冊一體考察。如此則經管兼司。各有考成。不致懈弛。而水利要工得垂永久矣。再禹王臺竹絡壩一道。並兩頭土堰。又郯城沭河民堰一道。雖歸江省水利工程興築。但係東省所轄。應令東省分別責成管理。合具題。應如所議。奉旨依議。南河成案。

是月十一日。上諭軍機大臣等。朕思淮徐海所屬州縣。連年被災之由。蓋緣該處地形。有本屬低窪者。而海州為衆流入海之區。較他處尤甚。歷年經理河務。凡疏通宣洩之方。俱隨其形勢挑挖。前經陳大受奏稱。六塘南北湖河之水。盡由沭陽海州入海。宣洩不及。以致為災。經大學士等定議辦理。是應行籌畫之處。俱已加意料理。而仍不免於水患者。蓋因從前被災稍輕處所。俱不奏報。遂覺被災之時少。今則無論災之大小。悉令奏聞。是以災傷屢告。其實非今多於昔也。海州為水之所瀦蓄。若該處免於澇。則是本年雨少而高阜之地被旱必多矣。惟小民屢困沈災。朕心深為憫惻。所當多方籌度。以圖善策。即地勢低窪。不能全去其患。然去其太甚。則受災之民少。而數年積困。亦可漸甦。前高斌去時。已令將此後如何辦理之處。悉心計議。可再行傳諭。令其會同尹繼善、顧琮、陳大受等。務須商確妥協。俾將來水患可望漸除。純皇帝聖訓。

七月。運河水漲。海州一帶被淹。命高斌往勘。八月會奏河工現行事宜。　一六塘河謝家莊龍溝口等處隄堰。應照原估丈尺量地勢高低。酌加寬厚。六塘河經由之武障義澤六里各滾壩。應照原議加倍增長。

再將六塘河尾閭之幷墩河項家衙東門河挑濬寬深。卽於口門建石滾壩。以利宣洩。沭陽前後兩河。應將舊子堰及現議增築處所。一律增培高厚。 一海州州同應移駐大伊山鎭。管理漣河以南六塘河子堰閘壩等工。再增設州判一員。管理漣河以北之贛榆縣。及薔薇南橋等河子堰閘壩等工。裁溧水縣縣丞改爲沭陽縣縣丞管理一切河道圩岸。從之。尋請將海州屬馬家港與此一例。毋庸常時開放。高斌傳稿。

九月初八日。工部會議得高斌等奏。今年黃運湖河諸水並漲。較乾隆七年最大之日水加長八寸。各處工程危險。極力搶護。幸獲平穩。今水落工平。似應修補。以爲善後。淮揚運河之惠濟等閘。年久損壞。應行修補。寶應汜水之宋家尖界首之海臺庵。內運外湖地勢窪下。其上臨湖河一面。俱係石工。惟此二段。尙係土隄。每遇西風。防護堪虞。今應補建甎工。東岸子嬰舊閘。應行拆修。減水洩入下河。以免汜水界首淹浸之虞。其南關車邏二滾壩。今年開放。宣洩通暢。惟壩下西岸。東水隄堰。尙應展寬加高。至南關壩下開挑支河。引入馬英蕩。車邏壩下開挑支河。引入綠洋湖。庶減下之水。不致盈溢爲患。又東西滾壩。引河頭尾。俱屬淤淺。惟中間砂礓阻塞。應再挑濬。迺下石羊溝中間。應建石滾壩三十二丈。兩旁各建單孔石閘。俾水小則啓閘通流。水大則開壩減漲。其上首廖家溝。係減水會入石羊溝河。應於河口。亦建石滾壩十六丈。並資分洩。其二滾壩。高低尺寸。俱以董家溝尺寸爲度。又灣頭閘下運鹽河。於乾隆九年議挑。因工鉅。尙未興舉。今議於明春興工。但工長數百餘里。應分作二年。次第興挑。又揚州古西埂縴道。浸水。亦應修補加高。此淮揚運河應修之工也。其邳宿桃淸運河。爲東省衆流滙注之地。今年伏秋盛漲。隄堰殘缺

尤多。該處西岸。緊貼黃河。東岸則爲挽運縴道。俱應加築高厚。今議卑矮單薄處。就今年水誌爲準。各隨地勢加高一二三尺不等。務使隄出水面。不致平漫。其餘遙隄格隄。有關緊要。亦一律加高。此桃清中河以上。應修之工也。奉旨依議速行。南河成案。

十月初二日。工部會議得高斌等奏。臣於八月二十五日至濟寧。與完顏偉查今年六七兩月山東雨水過多。汶泗諸水盛漲。加以各處坡水滙注湖河。多方搶築保衞無虞。今水落。各處隄岸。有因漲水汕刷殘缺須補築者。有係舊工卑矮單薄須加培者。如上河捕河運河泇河四廳。北自臨清。南自臺莊。兩岸隄堰。舊多卑薄。今年汕刷殘缺更多。應間段加高培厚。以資鞏固。其東岸蜀山湖。西岸南旺湖。俱運河蓄水之區。周圍隄堰亦多損壞。應酌量增築。俾水小蓄以濟運。水大不致漫溢。再汶上戴村壩。係遏汶西流以濟運道。今壩下石工多有損壞。亦應修補。其南北運河石閘。除河城德勝二閘。應行拆修另案題估外。其柳林等一十七閘。因汛流衝激。口門石塊損壞頗多。應照式修補。俾重運得資啓放。此外則運河廳何家壩土堰。因汶水衝刷。殘缺一百餘丈。雖係民堰。但貼近壩旁。民修遲緩。恐來春水弱。正流從此分瀉。致妨運道。今酌量官爲補築。並壩內對岸開挑引河。使水不近壩根。以免汕刷。又濟寧州之橫壩。俱係南陽上游。附近居民。被水倒漾。築壩攔截。今土壩汕刷坍卸。以致渰浸。雖亦係民工。但當災祲之際。百姓餬口爲難。未便再令修築。亦應動項修補。以免來歲雨潦漫溢。並於壩下建築涵洞二座。俾內水不致阻遏。尤於民田有裨。此兩處壩堰。今雖官修。嗣後損缺。仍令百姓以時修補。庶符定例。所有現估應行修補各工。統計約銀九萬八千餘兩。次第興工。於來歲汛水未發前儹修完固。實於東省河道有益。查本年八月。經完顏

偉奏歷年汕刷卑矮單薄之處甚多。今歲夏秋山水長發。湖河各隄危險。臣督率各員搶護。目下水勢漸落。尚須加高幫寬者。亦俱查丈確估。分別緩急。次第辦理。統於來歲汛前儹修完竣。以資鞏固。奉硃批。俟高斌回路之便。與彼熟商。恐汝一人智力不能辦此也。今高斌等會勘商酌奏請。應如所奏。奉旨依議。運河道冊。

是月初六日。上閱滹沱隄工。畿輔水利四案。

是年議請收窄運口頭二三壩口門。以四丈為度。節宣水勢。　按黃淮交會於清口。淮自西來會黃分支。入運濟漕。是運口為轉注之樞機。漕運之來源也。源頭淮水無節。不特下游盈溢。而淮流分洩過多。則無以禦黃。黃反倒灌。阻遏糧艘。至是收窄運口三壩口門。謹蓄洩也。蓋淮水必使其有餘。不足則瀦之。矧可過洩清口東西兩壩。所以調劑盈虛。權衡蓄洩。而運口各壩。又權有餘不足之數。而量以為出也。初奏請於運口內。建草壩三。惠濟正越兩閘之下。酌建正石閘二。越河石閘二。又於二閘各建草壩。重重關鎖。視水勢大小輪換啓閉。使水平溜緩。操縱由人。收窄運口。以節來源。法無不備。不易之章程也。河渠紀聞。

今按運口頭二三壩金門以四丈為度始於此。



續行水金鑑卷第八十五

運河水章牘十三

乾隆十二年二月。高斌等奏查萬全張家口水洞城垣一案。經臣劉於義於上年閏三月。詳勘各工業經辦竣。其石回頭壩五丈五尺。恐有接辦工程尚未興築。今臣高斌於二月十一日。率同口北道吳煒等親詣該工履勘相度。查上年所築大石隄。形勢順溜合宜。需再接長數丈。即過口門窄處。如遇山溝水發。正宜順就下之性。任其直趨。無庸再爲攩護。其前估石隄五十五丈。太長無益。今祇將石回頭壩五丈五尺。取直接長。共十七丈五尺。一律順溜。俾汛水經臨無阻。接長之石隄後。加添柳囤一路。後培砂石子。已屬穩固。動項亦較節省。其迤上民修石隄一百二十三丈。應加高三尺。又石車路道口。應加高五尺。又接築小石隄十九丈。又邊牆及上堡城牆倒塌三處。俱應照式修整。又上年所築竹絡壩一百六十丈。尙屬卑矮。應再培土加高三尺五寸。將竹絡壩埋藏土內。即用河中砂石子修成坦坡。又於水口門穿處。量寬十五丈二尺。添建木柵。夏秋汛至。則啟柵以資宣洩。冬春水涸。則閉柵以重邊城。以上共估銀七千二十一兩。請交萬全知縣霸州州判萬全縣縣丞承修。務於汛前完竣。專委口北道宣化府知府督工查察。所需銀兩。除上年領過銀一萬兩。動用八千餘兩外。今請再領直賑項下銀六千兩。由藩庫核明照估。轉交該工員等作速興工。工完據實核銷。抑更有請者。該工向來並無官隄。迤上有民修石隄一道。今工竣後。伏秋汛過。或土工稍有刷動水溝浪窩。或石工略有裂縫。其拘抿油灰添土粘補所費無多。若必俟估報領

豁興修．轉稽時日．請嗣後如有零星粘補之工．需銀不過百兩以內者．即交該處縣丞勸用上堡附近工所居民．隨時乘便修理．令該道府不時留心察查．勿許藉端滋弊．如此則事省工倍．石隄可以永固矣．下部議行．畿輔水利四案．

四月初十日．命高斌往南河會辦防汛事宜．畿輔水利四案．

是日劉於義奏．臣等從正定由趙州歷寧晉隆平鉅鹿任縣南和．至順德之邢臺．又歷沙河邯鄲磁州魏縣至大名之元城．復到魏縣歷成安肥鄉至廣平之永年．又歷雞澤曲周廣宗威縣至清河油坊鎮下船．查勘各屬河渠閘座工程．有應准民情願自出工力．挑成小河以資宣洩者．有應飭印河各官．挑挖水道．使河流順軌不至旁溢者．有應立案永禁．不使專利阻遏以病鄰邑者．有辦理已著成效．可以遵守者．所有勘過各屬河道水利情形．謹爲皇上陳之．　一寧晉泊周環百有餘里．隸寧晉者十之七．隸隆平者十之三．雍正三四年．寧晉隆平二縣受害．因漳河北徙．又滹沱支河．從趙州流入．泊內不能容納．以致泛溢．今漳河已經南徙．滹沱水歸正河．支河久已斷流．泊內乾涸．農民每年種麥藝黍．並無水患．惟夏秋各處瀝水滙注．應於泊內七里河下．順舊河形．接挑小河一道．由滏陽河至冀州出口．以資宣洩．查泊內現在無水．夏秋瀝水有限．無礙下游州縣河道．應准民力自挑小河．使瀝水有歸．則尾閭不致阻塞．　一趙州大石橋下．原係舊河．河形甚闊．水從山西流入平山獲鹿．由趙州歸入泊內．近年水道淤塞．河形雖闊．水不通流．將來若遇大水．上游恐虞泛溢．今須自獲鹿查其故道．沿河勸用民力挑挖小溝．寬不過一丈．深不過四尺．使水可通行．將來可免泛濫．現飭清河道委員查勘．勸民挑挖．　一大陸澤在任縣鉅鹿之間．

東西長二十里。南北長三十里。係洺灃達活百泉滏陽諸水下流。從前漳河北徙時。每致泛濫。今並無水患。惟洩水處。止有雞爪泉溝一道。通於滏陽河。甚屬窄小。不能宣洩。雍正四年。怡賢親王於穆家口開新河四十里。疏濬深廣。使瀝水歸入寧晉泊中。尾閭暢達。今無庸修治。　一鉅鹿向有鹻地四萬餘頃。不能耕種。乾隆九年。該縣知縣詳明。於小張莊建閘一座。澆地數十頃。又於東西郭城隄上開涵洞一座。將餘水注於隄東鹻鹵之地。凡經水處。鹻氣頓除。種禾收成。民獲其利。惟鹽池柳窪油房大小韓家寨五村。鹻地甚多。而地勢微高。不能引水。須於隆平另開一閘。引而東注。方可澆灌。因隆平非順德所屬。恐民阻撓。臣等面諭趙州知州率同隆平鉅鹿兩縣勸諭該農民。借地建閘挑溝。俾鄰近有益。據詳隆民已無異議。則鉅鹿鹻地。俱可成熟。　一沙河在縣城南五里。源出山西遼州。現在乾涸。伏秋水發。甚爲洶猛。由沙河南東趨大陸。臣等經由縣南孔道。見風沙堆積。河形阻塞。隨諭地方印河各官。每年於夏秋水發前。勸民挑通水道。則河流順暢。不致旁洩爲害。　一百泉在順德東南八里。周環三里許。水從地湧。泉流甚旺。灌溉邢臺稻田一百二十餘頃。南和稻田八十餘頃。爲利甚溥。現在宣暢。無庸修治。又有達活泉。在府西七里。野狐泉在府西北十里。二泉建閘開溝。灌溉田畝。向甚有益。今泉眼枯塞。廢棄可惜。臣等隨諭邢臺知縣勸民挑挖通利。以復舊規。　一滏陽河源出磁州神麕山。其流甚大。下游直通子牙河。舟楫往來。商民均利。惟每歲春末夏初。各州縣灌田之時。水常斷流。磁民於城西十二里之槐樹村建一閘。名曰西閘。灌田四百餘頃。又於城東北二十五里之琉璃鎮建一閘。名曰東閘。灌地六百餘頃。餘水聽其流入下游之邯鄲、永年、曲周、雞澤、平鄉、任縣、澆灌地畝。雍正二年。磁州原隸河南。而邯、永、曲、雞、平、任六縣。俱隸直隸。有

閻家淺地方居民。又建攔河惠民一閘。閘成尚未下板。雍正四年。怡賢親王以磁州邯永諸縣。分隸兩省。恐磁民阻抑水利。下游不能霑潤。請以磁州改屬直隸。庶滏陽一河。全係直隸統轄。於廣郡一帶。民田大有裨益。奉旨俞允。閻家淺之惠民閘。至今不許下板。上年磁州知州。據閻家淺士民呈請。於四八兩月下板蓄水。以資灌溉。通詳經廣平知府議駁在案。臣等查勘磁州東西二閘。定例五日閉閘。五日啓板。是一月之中。磁州獨得水利十五日。其餘十五日始分給六縣灌溉。已屬分潤。若再准閻家淺惠民閘下板。於磁州固屬有益。而下游六縣。不得略霑餘潤矣。現閻家淺地勢漸低。若一下板。則收束釜水。更難下灌。請立案永禁。庶水利流通。而下六縣。永蒙惠澤。　一大名漳河。源出山西。有清漳濁漳二水。至河南涉縣交漳口始合爲一。從臨漳流入大名之魏縣。水極洶湧。雍正九年。漳河繞魏縣城。南北分爲二支。魏縣宛在水中。勢甚危急。世宗憲皇帝。恐民墊溺。欲將縣遷於高阜。以避水患。命臣劉於義前往相度。見魏縣甎城外復有土城一圍。下半截築有土隄。可以禦水。又離城數里外。復有護城土隄。亦頗堅實。而城中居民稠密。第宅完固。若一遷縣。不無擾累。因奏請停止。今臣等查勘魏縣上游八十里之行善村地方。開挖引河一道。長八十餘里。水口築有減水草壩一座。兩旁築有壩臺。中空二十四丈。平時用土填實。伏汛一到。即便刨開。分正河水十分之四。暢流至館陶。歸入衛河。年來漳水安流。魏縣北流一支。已經淤斷。魏縣安如磐石。勸民用力成此鉅工。水患既除。農工溥利。屢慶豐登。知府任宏業與印河各官勞績昭著。可否量賞議敘。出自聖恩。至南和劉累河。即牛尾河。臨洺關之洺河。沙河縣之沙河。灃河。現在無水。惟夏秋山水長發。勢甚浩瀚。然一二日後。旋復枯涸。現俱深通。無庸修治。　以上南府各屬河渠閘壩工程。謹繪圖貼說。

會同直督那蘇圖具奏。二十八日得旨任宏業等准議叙餘飭議行。畿輔水利四案。

是日諭曰。直隸水利關係綦重。是以皇考特命怡賢親王及大學士朱軾等督修。欲營水田。以備不虞。後以南北地利異宜。難臻績效。朕於乾隆九年。復准言臣條奏。特命大學士高斌協辦大學士吏部尚書劉於義相度經理。今據奏順天保定河間天津等府。及順德廣平大名趙州等處各工俱先後告竣。高斌劉於義屢次親詣工所往返勤勞。及在事員弁皆著交部議叙。但興舉大工。必期實有成效。可垂之久遠。方爲有益。朕爲畿輔生民永圖利賴。是以不得已開捐。期於去水之害。收水之利。如淫潦泛溢。疏濬之而使有所歸。則涸出者皆成沃壤。而受水之區。卽可得灌溉之益。今用項至七十餘萬。然何處積害已除。何處實效已著。曾未詳悉確查具奏。至籌畫善後良圖。亦非僅付之地方有司。卽可保定永遠弗墮者。其日今如河成效。日後作何保固之處。著軍機大臣會同高斌劉於義詳查議奏。因高斌奉差南河。議稿馳寄會商。未識何時覆奏。徧查不獲。鈌以俟補。　畿輔水利四案。

六月十六日顧琮奏。查北運河河身寬闊。水勢散漫。並無正槽。又多支汊旁洩分流停沙橫淺。每有阻運之虞。經大學士高斌等於奏請添設垡船案內酌議仿照束水壩之法。請用通倉變價舊米袋囊沙築壩束水歸槽。試行酌辦。部議覆准。續因用袋囊沙多需工費。不如竟行築做柴草土壩。較爲直捷省便。請於沿河淺灘之處。相度情形添做。奏准遵行。本年臣督運北上。舟抵北河。目覩試行蓄水草壩而橫淺之水轉比河水較深。此築壩已有成效之明驗也。但所築尚屬低矮。河水初發之時。間有水漫壩頂之處。夫築壩原束不足之水。如盛漲之時。水勢浩大。聽其漫過壩頂。以保兩岸隄工。應否加高二三尺。其所需銀兩。

仍在旂丁應得紅剝銀內動支.在各丁每船少支四五兩之銀.而所省起剝之費.計算十有餘兩.所費者少.而所省者多矣河渠志稿.

是月二十五日.工部議得東河總督完顏偉奏濟寧州草橋運河北岸縴道一段長四十丈.外臨河身.內靠民舍.該工緊接橋座.雁翅回溜刷塌已盡.實因懸岸壁立.加幫土工.不能堅固.鑲修柴工.難垂久遠.必須建築石工.以資抵禦.估工料銀四千一百五十六兩二錢三釐.請於節省八束項下動支.理合題估應如所題.奉旨依議.運河道冊.

是年周學健總督江南河道.會同高斌酌議修守節宣事宜.　按是年湖水盛漲.山盱三滾壩過水六尺.天然壩亦經開放.寶應湖受水既盈.一時未能全注高郵湖.以致滾壩洩水平緩.寶應運河西隄受險.而蔣家閘開放下行.直注高郵湖.溜水建瓴.湍急衝壞.閘底下塘跌深.不能復用.至是議定移下五十餘丈.於舊閘上建木橋以通行旅.外堅築草壩於西.偏砌石涵洞以利農田.加築山安廳窰灣月隄及大飛月隄.海防廳高家莊至唐家堡月隄.是皆修守之常也.黃淮盛漲.事所時有.固守隄防.不使旁洩.藉其盛大之勢.刷深河底.遞深海口.水行地中.數十年安瀾可期.即如是年黃水陡長.倒漾至清口.清水仍自暢行.河不為患.緣經異漲.溜無旁洩.河槽中泓刷深.此其驗也.若遇漲即多開閘壩以洩水.無論以鄰為壑.而正河先受水緩停沙之累.本年開放山盱三滾壩.又開天然壩.以致寶應湖受水既盈.滾壩洩水平緩.減水之盛大可知.又以蔣閘下洩甚暢.而開之蔣閘出水峻利.前人所戒.語云西來切莫放周橋.蓋深危之也.若但思洩水而不顧下河.失調劑之宜矣.至朱家閘貼近運河.止隔一隄.靳文襄建閘以為節宣黃運

之道。後以運逼於黃。廢閘不用。每至伏秋水到。隄根甚爲險要。乾隆五年秋汛水漲。黃河坐灣頂衝。直刷隄根。隨水塌卸下埽二百餘丈。搶護又加築月隄格隄以爲重障。至上年顧琮以水勢下徙。工段接生不已。引水放淤。地勢漸高。至是河督周學健更開引河。下唇築埽逼溜下注。引河初分正河十分之六。水急淘沙。漸至大溜全歸。不獨本工穩固。對岸陳家道口舊工亦化險爲平。斯爲以法治水。如徒放水以顧眉急。非計之得者也。河渠紀聞。

乾隆十三年三月周學健覆奏。揚河揚糧二廳運河西岸石工。外臨高郵邵伯大湖。汪洋數百里。自高郵以下。湖高運低。水勢趨下。全賴一隄間隔。下河州縣得保無虞。現因工長年久。塌卸殘缺。臣委員勘估。捍其當衝最險。關係運道民生。斷不可緩者。始行請修以資捍禦。並非概行修隄。南河成案。

五月奉上諭。江南淮海一帶州縣。近年屢被災傷。推原其故。皆由山東沂郯等處上游雨水盛漲。建瓴而下。河道不能容納。遂直注駱馬湖。衝決六塘河兩岸子堰。淹浸民田。以海沭爲歸宿。小民蕩析離居。甚屬可憫。但查從前淮海所屬不盡失收。即山東亦非盡無雨水盛漲之事。何以至今爲患愈劇。而山東之以旱潦見告者。亦迄無寧歲。必係該省水道所有梗塞。蓄洩機宜。久廢不講。以致本處旣告漫溢。鄰境俱受淹傷。相因爲害。至於如此。上年阿里衮奏請開濬沂蘭等河。朕命大學士高斌前往會勘查辦。是否通盤籌畫。可以永免兩省災傷。抑係暫爲一隅補救之計。細閱伊等前後奏摺。大概加意修築隄堰。而於該省全局及淮海一帶相因受害。應作何疏濬料理。未據詳悉議及。著傳諭大學士高斌。左都御史劉統勳。會同該撫阿里衮。將山東全省水道。窮源竟委。廣咨博訪。躬親履勘。務將近年所以致患之由。並將來作何

查辦。毋致再被淹沒。延及鄰省之處。悉心定議。該省現在加恩賑卹。儻前項工程之外。有應舉行者。即照以工代賑之例。隨宜興作。俾災黎稍資生計。亦一舉兩善之道也。　高斌等言。山東登萊青曹四府。現無宣洩機宜可言。濟南東昌泰安兗沂五府皆有運河。而武定各海口。則分洩運河盛漲入海之尾閭也。運河受漳衞汶泗沂之水。兩旁承以諸湖。小則開湖以濟運。大則藉湖以受水。其間山泉支港。閘壩涵洞。橋梁斗門皆關蓄洩。今議德州哨馬營滾水壩。宜落低以消漳衞盛漲。海豐馬頰河聊城徒駭河宜疏導。東平戴村二壩宜落低。以減運河漲溢。濟寧董家口宜引入白馬河。歸湖濟運。以衞民田。沂州江楓口宜築隄壩。使入湖歸運。以免旁溢。至沂河以南。下注江南駱馬湖。但使山東之運道衆湖安流順軌。即下游淮海之地。亦可減免水患。疏入下廷臣集議。從之。皇朝文獻通考。

是月大學士高斌會同東撫阿里袞奏請修築沂河隄堰。以除水患。　按是時疏築蘭山郯城河道隄堰。開濬郯城柳墨二河。建蘭山江風等口石工。各工並舉。分水受水之處。無不統治。沂河發源遠而水急。受諸山之水。滙流南下。勢如建瓴。蘭山江風口。俗名夾縫口。尤爲喫緊。隄岸坍卸。每遇汛漲洶湧。分行兩道。南入沂河。西入武河。實爲全河險隘。沂河西距武河僅數里。武河西距燕子河。再西而芙蓉河。皆十數里數里不等。三河舊有隄堰。當春水涸。一綫淺流。夏秋暴漲。即與三河溢水相連。至是奏請修築東岸。自高莊起至郯城交界觀音堂止。長八千五百餘丈。西岸自埠東起至郯城交界孚家莊止。長九千九百四十餘丈。蘭郯等縣各開溝渠四十道。上源下委。無不貫注。經始於本年四月。至下年二月畢工。東撫準泰奏定善後章程。稱蘭山郯城二邑處沂河下游。每遇沂漲橫潰四溢。境內田廬受患。高斌阿里袞等先後履

勘相度機宜。請建壩築隄。並挑浚柳青墨兩河。以除民患。不逾年而工竣。嗣後隄堰殘損、河道淺塞。責令各縣督率民夫隨時修浚。至碎石工程。非民間所能辦理。應就近交河員兼管。沂河土石隄壩並柳青墨等河。責令各縣丞查勘。二河原係分洩田間坡水。每當汛漲。水過沙停。漸至淤塞。應令縣丞凡遇大雨後前往查勘。一有淤塞。集夫疏浚。仍於秋後水涸照業食佃力例。督率挑濬。使積水不至淤滯。江風口各石工專人巡守。以期永固。凡以為民計安全而善後周密。如此沂無不治矣。柳青河即小沂。水源出郯城茶芽山後雲白湖至老莊滙入沂墨河。即皂河之源。色如墨。在舊城東北。明時土人以此水能毒禾稼。用鐵鍋壓塞泉源。至是開濬。皆所以治沂而疏其旁通之路。不特東省有資宣洩。鄰境水潦攸關。交滙曲注。無不安流。二百餘里之田舍閭井。咸樂安土矣。河渠紀聞。

七月周學健奏宿遷駱馬湖上接沂源。下係分注六塘運河。中間停蓄汪洋。周數十里。為諸水滙瀦之區。關係運道民生。前河臣齊蘇勒為蓄水濟運。計於湖之東隄王家溝。設立五孔石閘一座。因時啓閉。以濟漕運。水大時一由六塘河下注歸海。一由石閘分洩入運。今查王家溝石閘。年久磯心傾圮。兩牆損壞。閘底衝刷。現成深塘。每年塡築柴土工料費多。且啓閉繁難。不能節制由人。況口門僅寬九丈。每至水發。分洩不及。則全趨六塘河。下游淹浸。是湖水蓄洩不合機宜。非徒無益運道。且與六塘河大有關礙。臣確勘現今形勢。必須於王家溝迤下之柳園頭。另建三孔深底石閘一座。設板啓閉。閘內開挑通湖引河一道。引導湖水出閘。專以濟運。但三孔石閘祇助運河水小之用。不足洩湖中驟漲之水。再於王家溝上游。酌量添建九孔減水石閘。閘內亦開挑通湖引河。俾伏秋水漲。則相時遞開減洩入運。霜降水退。則下板蓄

水於湖。其王家溝廢閘。仍存舊制。將兩墻損處。略爲修整。閘底深塘。酌塡碎石。做滾壩之式。口門仍行囤堵。儻遇異漲。相機開放以資宣洩。則每歲重運既可接濟遄行。而湖水盛漲亦可宣洩有備。且駱馬湖爲六塘河來源。而六塘河爲駱馬湖尾閭。今上游臨湖東隄。既有閘壩爲之分洩入運。則下游六塘河內水勢自必減小。庶蓄洩皆有權衡。此爲六塘河並運河籌畫緊要機宜。亟須估修。惟建閘挑河。約共需銀九萬二千餘兩。當此各處蠲賑頻施。不得不愼惜帑項。查宿遷之駝車頭。曾於乾隆十年奏建石閘一座。估用工料銀二萬餘兩。其時亦因王家溝舊閘已壞。思爲濟運而設。但駝車頭在湖河上游。不得其地測量。現今形勢湖低河高。水不能出。莫若將此料物移建於柳園頭地方。則地勢卑下。出水便利。一轉移間而費不另籌。料歸有用。又邳宿二境運河內曹家店馬莊集二處。亦於十年奏建石閘二座。並挑挖引河。共估用工料土方銀四萬七千六百餘兩。當時原因此處運道恐有淺阻。議建石閘收束上游之水。藉以濟運。查東省沂河既經疏築。則將來下游之水不患其小。但患其大。此二處若仍建閘座。竊恐夏秋汛水漲發。有此二閘關鎖。阻遏去路。水不暢行。則上游邳州一帶。恐致漫溢。況未經建閘之前。歷年漕運無阻。何待今日始需東水濟運。莫若將二處閘工停止。所估工料。改爲駱馬湖添建九孔石閘之用。查二處工料雖委員領銀採辦。到工尙未建砌。請將工料轉移應用。不過酌添運腳。免費錢糧。閘工既經停改。引河亦無庸開挑。請將原估挑河土方銀兩。移爲湊添減水閘。下通湖引河之用。再乾隆十一年。奏請於桃源之港河頭估建石閘一座。原爲分洩六塘河異漲之水。欲令啓閉由人。但查六沭兩河之水。往往同時並發。上年水勢異漲。港河頭尙未建閘洩水。其時六塘河固多漫溢。而沭水下注海州沭陽受災更重。若將六

塘河水從港河分洩。是欲輕桃宿之災而轉重海沭之患。況今六塘河隄堰已加厚培寬。河道已疏濬深通。更非往昔可比。而下游清河安東境內有南北兩股河道分流。下注鹽河歸海。似毋庸更從港河分洩以增海沭之患。查港河雖經挑竣。河頭尚未開通。應請仍舊毋庸設閘。其港河一道分洩桃源沭陽民田積水。與地方水利有益。請留爲水利宣導之用。其原議建設涵洞。請均行停止。查估建石閘一座。計工料銀九千五百七十餘兩。估建涵洞十五座。計工料銀二千三百六十餘兩。即將二項估需銀兩俱移爲駱馬湖建閘之用。則帑不虛糜工收實益矣以上所需銀兩除轉撥駝車頭曹家店馬莊集。並港河頭等處閘洞各料應用外。祇需添銀一萬二千九百七十餘兩。又應添運脚銀七千九百餘兩。共應添銀二萬八百七十餘兩。如此通籌酌辦。要工得以興修。錢糧不致多費。運道民生均有裨益。臣詳加履勘。復與高斌悉心籌畫。並於訥親往浙經過之便。面加商酌。意見相同。謹會同督臣尹繼善合詞具奏。十二日奉旨。山東賑務今已就緒。此摺著交高斌前往該處。會同總河周學健逐一履勘定議具奏。且一路亦可查辦撫卹。而東省河路疏洩機宜更可兼辦。南河成案。

是月上諭軍機大臣等。據周學健奏宿遷縣之駱馬湖爲諸水滙瀦之區。請於湖之東隄王家溝迤下之柳園頭。另建三孔石閘一座。內開通湖引河一道。又於王家溝上游再添建九孔減水石閘一座。內亦開通湖引河一道。俾伏秋水漲相時遞開。減洩入運。即下游之六塘河水勢自必減小。庶蓄洩皆有權衡。其建閘挑河。共需銀九萬二千餘兩。並請將已估未建之駝車頭、曹家店、馬莊集、港河頭四處。石閘引河工料土方銀兩。移爲駱馬湖建閘之用。朕已將原摺發交高斌。令其逐一履勘覆奏。因思辦理河工事務。必

須通盤籌畫。始能動合機宜。漕運一河。關係緊要。向來王家溝地方未建閘座。每當雨水過多之年。回空糧艘即有以運河水大難行為奏者。今新添兩閘使駱馬湖盛漲之水。悉行減洩入運。分流既久。勢難遏禦。偶值伏秋霪潦。運河本來之水既泛溢可虞。又加以全湖減洩之水。並道齊趨。豈能保無廢運之患。周學健之意。祇欲紓六塘下游之急。而未計及運河漫溢之害也。再朕披閱河圖。見峒峿諸山盡處。駱馬湖與沭河較近。因用硃筆於紅花埠以下。隄頭將斷所在界畫一道。或於此處引湖水就近洩入沭河。令其循序漸進。其稍減湖水功當與新添兩閘等。而又可以紓六塘河之驟漲。似為有益。及至覩周學健又奏。所稱港河頭閘工。尚未修建洩水。上年異漲。六塘河固多漫溢。而沭水下注海州。沭陽一帶已成一片汪洋。則朕始欲開之引河。雖於六塘河有益。而沭河增此分洩之水。或當湖河並漲之年。仍不能免於漫溢。即自見以為不可行矣。大抵水之行地。當順其性。強為挑決壅遏。費力已多。然祇可備一時之急。而不能使其行止悉聽於人。設其果能引之即來。將恐貽害更大。今該處情形未經親歷。高斌查辦賑務已經就緒。著便道由山東沿途察看。前至該處會同周學健。將此事是否可行之處。一并查明具奏。至周學健所請移用石閘引河工料土方銀兩之處。查駝車頭曹家店馬莊集三閘。係乾隆十年奏建。港河頭一閘。係十一年奏建。歷今已三四年矣。而寸石尺土尚未施工。如不應修建。則當時不宜奏請。事後亦應陳明。如事果應行。則當晝夜趕辦。以衞小民田廬。今周學健奏稱此四處工程種種無益。欲移舊估以建新工。不知此四處工程。若彼時即已修竣。今因其無甚裨益。改而用之。猶屬可行。乃躭延至三四年之久。而所稱建閘之處。亦並未聞有猝被水災之事。則前之懇切入告者何心。後之玩愒不辦者又何意耶。此四處工

程既已如此。則周學健現在請建之兩閘。亦難保其不蹈此轍。高斌承辦江南河務。多歷年所。朕以其明曉河務。一以委之而不問。今周學健初任。固不得不詳悉批圖閱摺。爲之籌畫。而所見即有如許不合之處。可見皇祖每巡視河務。不辭親行。良有以也。今駝車頭等四閘。乃十年十一年奏辦之案。何以延玩至此。著高斌等明白回奏。純皇帝聖訓。

九月初十日。工部會議得高斌奏。前河臣周學健奏請柳園頭另建三孔閘一座。開通湖引河。又於王家溝上游建九孔減水閘。亦開通湖引河。並請將未建之駝車頭、曹家店、馬莊集、港河頭、閘工料物移爲駱馬湖建閘之用。七月十二日奉旨。著交大學士高斌。前往會同總河周學健。逐一履勘定議具奏。欽此。臣隨於閏七月初七日。由濟寧運河南下。初十日在邳州運河遇周學健。遵旨於運河東隄逐一履勘往年發水情形。現今蓄洩機要。詳加籌酌。查邳宿運河、馬莊集、曹家店、駝車頭、閘工。係乾隆十年七月前漕臣顧琮建議具奏。嗣經尹繼善白鍾山會勘議覆。均應如所奏辦理。臣查馬莊集曹家店上游。正常沂河自盧口分出徐塘口。由東入運。並微山湖水自荆山橋出彭河口。由西入運之處。每逢汛水長發。三河會流南下。利在徑直順趨。若建閘攔截。水不暢達。即如上年伏秋大汛。東省汶沂等河。山水大發。邳宿運河盈隄拍岸。閘座亦漫水中。臣經目覩。若再於馬莊曹家添建二閘。水發之時。實於運河宣洩盛漲有礙。自應停其修建。至駝車頭建三孔石閘。原爲通湖利運。今在駱馬湖之上游。湖水入運不順。應建閘於王家溝迤下之柳園頭。是爲相宜。臣履勘柳園頭臨湖之河隄。係南北正向。應再移下一百一十餘丈。將近十字河以上之處。稍向東南。河水出口入運。閘門朝向東南爲順。其三孔石閘。閘底海漫。須與通湖引河河底

相平。方於濟運有益。至周學健請建九孔閘。以洩駱馬湖漲水。並將王家溝舊閘口填石。做做滾壩。仍行圈閉等議。臣詳勘駱馬湖遇伏秋山水滙注。勢極灝瀚。其尾閭由六塘河入海。而攔湖一隄。乃蓄洩關鍵。收放機宜。全在此處。如前兩年湖水異漲。與本年水少。六塘河並未出槽。俱非常遇之事。若平常水大之年如逢盛漲。須將攔湖隄各引河次第開放。令循序而下。不致建瓴直瀉。則六塘河隄工。自可無虞衝漫。至運河之宣洩湖漲。查乾隆十一十二兩年。伏秋湖水漲發。由王家溝舊閘口門入運。其時運河容受已足。宿遷桃清中河一帶至楊家莊會黃運口在在見險。竭力搶護。幸獲平穩。今於王家溝舊閘口門十四丈外。又議添建柳園頭通湖之三孔閘。則分洩湖漲已屬適均。若再添九孔閘。實屬多餘。應毋庸議。其王家溝舊閘口門。兩墻微有裂縫。灰抿粘補可支數年。俟倒卸時再行修砌。其閘塘內衝深處。俟冬月閉口後。酌填碎石。即令該廳員於歲搶修項下辦理。毋庸另請錢糧。其將舊閘口門做做滾壩。亦毋庸議。又摺得桃源境內港河頭議建閘座。查係乾隆十一年。督臣尹繼善等議濬港河。於河頭建閘啓閉。本意爲分減六塘河盛漲起見。臣遵旨覆勘。議稱港河挑復河身築堰建閘。亦係應行。列爲緩工。俟急工辦竣。冬月水涸。再加確估。舒徐辦理。經部議准。今臣勘得六塘河兩堰。年來增培高厚。因地展寬。不必復藉港河分洩。其港河用以疏消民田瀝水。其河頭未經開通。應將閘工及議設涵洞。悉行停止。再馬莊集曹家店駝車頭三處閘工引河。原共估銀六萬七千餘兩。港河頭閘洞等工。原共估銀一萬二千餘兩。俱經委員領帑承辦。內曹家店一處。業於上年十二月內興工。用過工料銀二千五百五十九兩餘。馬莊集一處。業於上年十一月內興工。用過工費銀六百九兩。駝車頭一處。業於上年十月內興工。用過工料銀六千九百

八十一兩餘.今既議停議移.其所用工料銀兩.應不准開銷照數著落.勘議草率之院道等.分賠還項.其已領未辦之錢糧.並港頭閘工已領未辦錢糧.概令繳庫歸款.如有虧欠.即行查參.並著落遴委不慎之院道等賠補.其已辦料物驗算收管.存俟另有要工撥用.其駝車頭移建柳園頭閘工料.並挑通湖引河.需費照例確估辦理.臣遵旨逐一履勘.按近日情形.從長妥議.恭摺覆奏.均應如所議.奉旨依議.南河成案.



續行水金鑑卷第八十六

運河水章牘十四

乾隆十四年三月二十一日。上諭軍機大臣等。蘊著、高斌、張師載等會奏。江南徐州衞江北幫並長淮衞幫漕船起運一摺。甚不明晰。河道建立壩工。或用以減黃。或用以濟運。所期河漕兩有裨益。至漕艘之出入。亦當首先籌及。以免臨期搬卸之煩。若今所奏。則高斌從前設臨黃臨運兩壩。修築本意。將以減黃乎。抑以濟運乎。是並未始終籌及。不過一時創舉新工。以圖開銷帑項。博屬員之虛譽耳。且建立緣由。究於何處有益。摺內既未詳悉聲敍。而自築壩以後。累年該幫重運。既稱屢經停減。何以又有回空船隻。仍由會口歸次。是所稱兩壩遞互啓閉。俱屬空言。轉須酌給飯銀。以資轉口。而支河則聽其淤塞。臨事又須挑挖。若謂經涉黃河二百餘里。風波難測。則各省重運亦有經由黃河者。何獨於徐淮兩幫。則以重載涉險爲慮。且一隄之隔。舟行紆回曲折至二百餘里。米擔又須盤卸。一卸一裝。俱資人力。徒滋耗折偸漏諸弊。既勞且費。殊非永遠可循之道。其運丁既有行月口糧。自南而北。長途歷數千里之遠。乃因轉口多行二百餘里。即與加給飯食。亦無此體制。事雖微小。而措置實爲迂謬。高斌原本糊塗。益以蘊著之器量褊淺。張師載之硜硜自守。於河防運道經久之計。均屬茫然。是以三人奏摺如此含糊。著傳旨申飭。其兩幫出入運道及轉口經由河路。並兩壩現在是否有資啓閉。及從前兩壩修築有無裨益之處。著江南總督黃廷桂親往會同高斌等閱勘明確。繪圖貼說。詳晰具奏。嗣後此兩幫漕船如何入運。方爲妥協。著另行定

議請旨。今既如此料理。俟查明後。所有不應准銷之項。著落高斌、蘊著、張師載賠補。純皇帝聖訓。

五月十七日。工部議得高斌等奏臣高斌、顧琮、準泰。欽遵於初十日。會同前至東平州戴村壩。詳加履勘。悉心妥議。查該壩南北通長一百二十六丈八尺。北爲玲瓏。長五十五丈五尺。高七尺。中爲亂石。長四十九丈一尺。高六尺二寸。南爲滾水。長二十一丈二尺。高五尺。查運道閘河惟賴汶水濟運。現在汶河水面較滾壩尚低二尺五寸。本年並未過水。今運河閘水充裕。重運遄行。浮送有餘。是汶水若再加長至二尺五寸以上。則係運河多餘之水。是以前議酌將玲瓏壩落低一尺五寸。亂石壩落低七寸。均較滾水壩尚高五寸。以便稍減閘河盛漲。及汶濟一帶水患。實無妨於漕運也。臣等復公同揣酌前議。請將玲瓏亂石壩落低者。所以減洩多餘之水。俾上游少免壅溢。塡塞水孔、接砌跌水坡石者。所以珍惜濟運有用之水。使涓滴不致滲漏。又因壩下六十里即東平州城。每遇水發。城河屯土、防護田地、屢遭水患。並請議挑引河。俾直趨西北。以避州城。又築護城護田民堰等工。以防汶河伏秋盛漲。今臣等周歷履勘前項各工。業經部議覆准。現已工竣八九。與舊日受患情形迥異。將來即遇伏秋河水盛漲。東平已屬修防有備。所有玲瓏亂石二壩落低尺寸、及塡塞水孔、接砌坡水等工。原估銀五千二百七十餘兩。請仍照前議辦理。再、現今汶河水勢河溜下移。逼近滾壩之下。原屬河底滲漏。涓涓細流未斷。殊非珍惜涓滴、過汶濟運之本意。今酌議應用膠土。自壩上水邊下戧塡塞結實。再加夯硪。以資堵閉。約估土方銀五百餘兩。照例一并題估。但今汛水將屆。難以興工。飭濟東運河二道豫行委員辦料。於本年霜降後。秋冬水涸。儹修完工。應如所奏。奉旨依議。運河道冊。

是月河督高斌議以戴村玲瓏壩走洩濟運之水於玲瓏壩兩頭各留五丈中間三十九丈落低七寸為節宣之道今按此係高斌查勘會議之案奉旨仍著高斌前往山東會同總河巡撫詳勘奏明辦理按戴村三壩即元人堽城壩六斗門馬之貞築沙堰之法而變通其用也自何國宗於三壩內增築石壩一道涓滴不行無隙通沙田文鏡拆建石壩即以所拆石料改建磯心五六十座中留水竇安設閘板當時即不能啓閉另築土隄名春秋壩嗣又於中間迎溜處用灰石塡塞兩頭各留八洞下板攔束春秋壩悉行起除至是以玲瓏壩洩水過多更為定議明時宋尙書築壩於戴村遏汶流而留坎河口下壩以備分洩入海其時坎河止用沙壩水漲衝沙而去嗣因松山一帶沙淤河身移近汶流直灌坎河口萬恭始壘石為灘潘宮保更築石壩用丈許大石夾砌如墉實細石其中塗以堊上銳下豐水高漫壩西出水卑順流南下漕不溢不涸舒應龍又於兩旁各築石堰以防衝刷因時異建罔弗咸宜余毅中以易土壩為石灘有隙可以洩水無路可以通沙張文奇亦言石灘阻塞不洩旁潰於王堂諸口及草橋上下灘能走水不能走沙沙與河平反足為障與馬之貞沙與壩平之說相同河勢隨時變易沙淤河高水更猛厲以土為壩疏而且潰若壩不能禦全河漫衍而西南旺以北舟膠不行東原膏壤化為沮洳亦應稍為變通昔費宏議建八閘與今制約略相同今之戴村立壩猶元人之有事堽城也分水在濟故遏汶入洸會沂泗以出天井宋禮移分水於南旺則遏汶之功全在戴村今為玲瓏壩兩頭洩水走沙落低中間十餘年後伏秋盛漲過水丈有五尺坍塌壩身八十餘丈不免衝蕩蓋變通古人之法而不沒其意順之入海以暢其勢蓄之入湖以納其流壩不至衝漕亦無害始為得之河渠紀聞

八月十九日上諭．內閣軍機大臣等會同該部議覆黃廷桂會勘臨黃臨運二壩一摺．朕已降旨依議．黃廷桂應照駁查事例、悉心查明．據實覆奏．至此事、朕按圖詳察始末情形．總由從前高斌辦理錯誤．姑無論前明．卽自本朝建築竹絡壩以來．淮徐糧道通行已久．自添築二壩．而竹絡壩轉成無用．究之、竹絡一壩實已足資宣洩．無庸添設．幸而六年以後．連年截漕兩幫未經出運．是以其弊未顯．遷延至今、設使六七兩年卽行重運．亦斷不能如高斌所奏隨機啓閉．從壩口入運矣．至此時始云今非昔比．其不能掩飾已可概見．前此河溜通行．可引以濟運．可藉以刷沙．所以數十年無礙．今忽添此二壩．阻滯過甚．河底日積．河身日高．黃水之高於淸水五尺有餘．其明驗也．不特高斌之說不可行．卽黃廷桂由竹絡壩入蘇家閘之議．亦不可行．其意在使河身紆曲．而不知黃流不利於紆曲．紆曲則益加淤滯．其失亦略相等．但高斌已誤於前．此時卽追咎其旣往．亦無補於將來．自應籌善後之策．以爲補偏救弊之法．著傳諭黃廷桂悉心籌度．或遇截漕之時．將淮徐兩幫船隻多爲截留．或仍令其由楊家莊入運．此二幫本由黃河順流而下．所增程途無幾．酌量稍加工費．似無不可．務期熟籌妥協．毋稍存調停遷就之見．方爲永遠可行．軍機處所奏說帖．著一幷封交黃廷桂．令其遵旨查明妥議．另行奏聞．純皇帝聖訓．

九月黃廷桂奏．接淮部咨交臣將臨黃臨運二壩果否有益．並淮徐兩幫糧船從前果否俱由竹絡壩入運、及將來如何入運方爲妥協．一幷詳議覆奏．到日再議．又接大學士公傅恆字寄上諭．前已恭載．欽此．臣跪讀之下．感悚交幷．隨於八月二十五日自江寧起程．九月初四日行抵二壩．因河工事務向非總督衙門經管．案卷不全．隨弔舊卷詳考原委．又詢之土著耆民、年老河兵人等．博採輿論．熟察情形．敬爲我

皇上備悉陳之。查竹絡壩支河。係康熙二十八年前河臣王新命、於支河內用竹簍裝石。疊砌成壩。名曰竹絡。以東水勢。淸弱、引黃以濟不足。黃盛、分黃以洩有餘。制度誠爲盡善。至徐屬漕船。向由徐州鎭口閘、歷榮城、達夏鎭、入運。自二十八年中河挑後。鎭口閘故道淤塞。徐淮二幫漕船。於徐州水次受兌。即由黃河至竹絡壩入運。數十年來通行無滯。是竹絡一壩乃黃運兩河之關鍵。或以濟運。或以洩黃。互相資藉。而且徐淮漕艘、商民船隻。並得就近由此出入。以省繞道轉口之煩。原有裨益。迨乾隆六年。河臣高斌以黃水常流。恐其衝嚙隄岸。遂有建築臨黃臨運二壩之舉。築後連年堵閉。水爲壩遏。不能通暢。沙停淤積。上下閉塞。涓滴不流。誠如聖諭、自添築二壩。而竹絡壩轉成無用。今春重運難行。弊實由此。臣前次會勘時。據高斌云。壩外淤灘。只須略加挑浚。開復甚易。是以會同覆奏。今臣連日親至河干察訪。該處老民咸稱。從前黃河大溜。自宿遷由西向東。直注於城西稍北馬陵山腳之下。水被山阻。溜勢向東。而西引入竹絡壩以濟運。故名倒鉤河。距竹絡壩一千五六百丈。勢遠溜緩。徐徐內注。有益無害。是以水流無淤。而大溜亦不至衝擊爲患。自臨黃壩門堵閉。而壩外嫩硬淤灘。普遍長平。不特當日倒鉤河身。蹤跡莫求。即馬陵山下回水。僅存微形。與昔迥異。勢難復舊。高斌不得不於臨黃壩對面就近開挑支河一道。接引漫水。以爲回空糧船之路。但去竹絡僅止四百餘丈。其地甚近黃河。高於運河五尺有餘。現在進口漫水。因高而下。此時空船回次。尚可乘勢行走。其實該處暗灘。仍在水底。並未挖通。冬後水落灘現。淤滯如故。蓋硬灘尚可挑挖。而嫩灘非人力可施。明春黃水落時。有灘格礙。水難越灘而上。兩幫重船安能挽運。重載既不能行。一至伏秋汛水陡漲。泛濫於漫灘之上。奔騰而入。轉有衝擊運河之患。則現今所挑支河。無益有

害。臣已檄飭淮徐河道德倫。俟兩幫空船由此歸渡後。即行堵塞。並咨明河臣衙門知照。是臨黃臨運二壩之設實屬錯誤。今竹絡壩支河徒存故跡。倒鉤河已斷不可開。所有徐淮兩幫漕船自應欽遵諭旨。嗣後如遇截留。即多為停截。如起運之年。即遵旨由楊家莊轉口入運。實可永遠行走。查徐淮兩幫漕船。仰蒙皇上加賞工費。臣查兩幫船隻。由黃河而至楊家莊轉口入運。計多程站八日。今春蘊著每船給銀八兩。實屬過多。臣謹擬每船酌給銀四兩。以為會口一帶雇覓夫工挽縴之需。即在糧道餘平銀內支給。無庸請動正項。但臣初辦河務。前因高斌久歷河工。其建設兩壩似必有所見。臣未能深悉。遽行會奏。咎固難辭。今既勘明二壩無益。何敢回護。原奏所有建築二壩、及歷次啓閉、共用過工料銀一萬一百六十七兩六錢。係不應准銷之項。應於高斌名下著落賠還。再臣更有請者。中河運道末乏之來源。春間駱馬湖乾涸無水。惟藉東省上閘河水以濟運行。儻上流水小。則引黃水接濟。雖連年運河水勢充裕。無需挹注。但竹絡壩支河既已斷流。偶值上游雨雪稀少。清水微弱。作何濟運。黃河或遇異漲。將竹絡壩作何堵防。統聽河臣臨時就近相機辦理。奉硃批、著高斌明白回奏。該部知道。南河成案。

是年高斌奏兩壩遞互啓閉。支河灌塘之水一洩無餘。重船出壩不及。勢必膠擱。從前草率奏請試行。辦理錯誤。所有建築兩壩及歷次堵閉所用工料銀一萬一百餘兩。情甘賠補。經部覆准。河渠紀聞。

是年東省大浚運河。顧琮奏改泗河董家口壩為滾水壩。減洩漫水。疏入白馬湖。南通賈家灣。為新泗河。又開支河自賈家灣達魯橋入運。　按泗水由陪尾挾山溪溝泉諸水。直瀉百里。夏秋泛漲。潰岸飄沙。民田遭淹。兗東設閘二。一曰金口。即隋文帝時、薛胄於沂泗之交、積石為堰、決令西注坡澤、以溉良田者。經

泗河適中之所。地勢最高。每逢水漲。下游宣洩爲難。沂河亦於此會入。泗強沂弱。即致泛溢。淹浸民田。設閘以節束暴流。閘門五。其北一閘曰黑風。閘門二。至秋冬水涸。始閉金口。導水入黑風口。西流府河。至馬場湖收蓄。顧琮以泗河下流董家口頻年被刷。改建滾水壩。減洩漫水。即由新衝河形疏入白馬湖。再於白馬湖淺窄之處疏入貫家灣。使歸獨山湖。復闢支河。自貫家灣西達魯橋入運。泗河盛漲之水分流入白馬湖。則魯橋之下流不壅。闢支河由貫家灣入魯橋歸運。則白馬湖不溢。而魚臺、徐沛無泛浸之苦。法之善者。後復以董家壩壩基過高。盛漲宣洩不及。將壩底展寬落低。并浚孟家橋、馬坡。暢入尾閭。水小之年。即於孟家橋築堰攔截。使由興隆橋入運。寧陽石梁口汶水漫堰入洸。至濟寧城北頂阻。府河之水亦多旁溢。相機堵築。使汶不入洸。新泗河分道入運。又堵截入洸之汶。運東濟北無漂沙礨石之憂。而濟運亦安流矣。河渠紀聞。

乾隆十五年四月十六日。上諭軍機大臣等。河道總督高斌回奏部駁臨黃臨運兩壩情形一摺。部議以黃高清下。勢難倒注。高斌則稱黃河水面高於運河五尺。設遇大汛。運河水面加長七八尺至丈餘。黃河偶未加長。或雖長而較小於運。則清水之下者轉高。下游中河難以容受。即可啓放二壩。引清入黃等語。夫黃河水面高於運河五尺。非獨水面高。乃其河底高也。黃運河底既高下相懸。即使運河盛漲。非橫決旁衝。即下流漫溢成災。何能使之轉而就高。此理易曉。非秘鑰難明之事。而高斌仍復如此執奏。不過回護前言。此摺朕已批令原議之大臣議奏。今思事既不行。若該部立議駁詰。徒多往返。終無了局。若令混定議。將謂河務中至淺近之理竟不能知。亦非政體。是以特行傳諭。令其知悉。以全顏面。此摺不必交議。

一并諭令知之。純皇帝聖訓。

是月高斌進河工圖說二十條。隸運河者九條。禹王臺　山東郯城縣城北禹王臺。傳爲大禹遺蹟。康熙二十八年。前河臣王新命建竹絡石壩。約攔水勢。該工雖隸山東。實則關係江南利病。嗣是南省下游。數十年得以奠安。又經前河臣陳鵬年、齊蘇勒、先後增設隄堰。雍正八年。山水驟發。舊壩衝潰。水勢下注。越運漫黃。下游皆成巨浸。前河臣嵇曾筠奏請建竹絡壩工長六百餘丈。補修堰工三百五十丈。下接郯宿沭河民堰。以資捍衛。臣高斌於乾隆元年詳加履勘。壩工坐當迎溜。地倘卑窪。恐難捍禦。奏請加修裏戧石工。每歲於汛水將發前。即派撥南河目兵住宿防守。按期探報水勢。現在謹守成規。小心防衛。　十字河竹絡壩　宿遷運河之十字河竹絡壩。係康熙二十八年挑浚中河告成、堵閉支河口之後。因駱馬湖水直刷黃河北岸隄工。經王新命議建竹絡石壩一道。以備湖黃溢漲。三十五年。前河臣董安國因黃水盛漲。將壩衝卸。題請堵築未竣。三十九年。張鵬翮復請堵築。以禦黃流。因旋閉旋衝。亦未竣事。四十二年。恭逢聖祖仁皇帝南巡。指示竹絡壩口門宜留。欽此。欽遵口門北通湖。南通黃。運河橫亘其間。形如十字。因名十字河。迨雍正初年。黃河形勢變遷。大溜北徙。刷去外灘。直逼竹絡壩口門。灌入十字河。淤墊駱馬湖。經齊蘇勒於竹絡壩口門外建築箝口壩。並汰黃隄以挑黃溜。將十字河北口堵閉。另於迤上之王家溝建造五孔石閘。以備宣洩湖水。俾黃河不致灌湖。惟黃河由竹絡壩入運。勢甚湍激。妨於運道。臣高斌於乾隆六年將調任永定河工之時。荷蒙聖訓。命將竹絡壩應行辦理之時議奏。臣查現在情形。黃水入運。勢甚則衝嚙隄岸。溜緩則淤墊運河。而下游鹽河亦受其患。且黃河勢漸北徙。與運河僅隔一灘。亦

應預爲防範。請將竹絡壩堵閉。使黃水匯歸。得以幷力刷沙。而運河又可專受上源之淸水。惟是黃水患盛。淸水患弱。又不得不權宜啓閉於一時。以爲補救之計。若遇各省重運經臨。適値淸弱。則暫啓此壩。引黃助淸。用以濟運。若遇黃盛。宿遷以下工程險要。亦暫啓此壩。以洩黃漲。更遇淸强黃弱之時。又得藉以洩淸。以固下游中河一帶工程。相濟爲用。庶與聖祖仁皇帝諭旨相符。至蓄洩啓閉之宜。惟在臨時相機辦理。

駱馬湖　駱馬湖在宿遷西北境。環繞一百五十餘里。上承東省蒙沂白諸河之水。匯爲巨浸。一由湖之尾閭洩入六塘河。經宿、桃、安、淸、海五州縣入海。一由運河北隄入中河。至楊家莊匯黃入海。查駱馬湖入中河之處。舊卽十字河口門。與竹絡壩通黃口門正對。黃水盛漲。直趨灌湖。日漸淤墊。雍正五年。齊蘇勒將通湖口門堵閉。另於王家溝建五孔石閘。分洩湖水。入運濟漕。固閘底較高。不能暢流。經臣高斌將石底起深。以資宣洩。復於乾隆十三年。在王家溝迤下柳園頭建三孔深底石閘。設板啓閉。內挑通湖引河一道。長一千餘丈。引導湖水濟運。臣等謹按中河重運經臨。須藉湖水接濟。當預爲收蓄。是以冬春慮其不足。宿遷等縣民田。當駱馬湖下流經由入海之地。一經泛漲。每至淹浸。是以夏秋慮其有餘。臣等每年於霜降水平之時。將尾閭正引河、寧家河等處一律堵築。瀦蓄湖水。不使外出。來春漕艘盛行。中河水弱。將三孔閘啓放。並於王家溝分洩。以濟漕運不足。至夏間糧船過完。二麥收穫。將尾閭啓放。由六塘河下注。又恐六塘容受不能過多。將正引河、寧家河等處相機酌放。不令全啓。使之循序而進。其通運之三孔閘、王家溝。仍照舊啓放。使由中河分洩。是駱馬湖冬春水小。則宜堵壩蓄瀦。以資濟運。夏秋水大。則宜相機啓放。使無泛溢。

劉老澗石壩王營減壩　謹查康熙三十九年。張鵬翮請於桃源運河北岸

劉老澗地方建九孔石壩一座。以洩運水。由六塘河經海州安東之碩項湖。串入運鹽河歸海。嗣因黃水入運勢盛。每一啓放散漫停淤。兼之六塘河爲駱馬湖下委。每遇伏秋。水勢浩瀚。若再添入劉老澗減洩之水。難以容納。臣高斌於乾隆十一年奏請將劉老澗壩堵閉。無庸常放。又王營減壩係康熙四十五年張鵬翮奏請建造。以分洩黃水。由運鹽河入海。但鹽河地窄。即使啓放。所洩不多。不能減黃。而黃水挾沙灌入。反將鹽河淤墊。臣高斌於乾隆十一年奏請將鹽河減壩照乾隆八年原議。必俟黃水異漲。始行啓放。伏查近年黃水不入中河。河道日漸刷深。暢流下注。更無藉劉老澗石壩以資分洩。至王營減壩既無分洩實濟。又慮淤墊鹽河。並使六塘河洩水不暢。均無裨益。以上兩處石壩。應請照舊堵閉。非遇異漲無庸啓放。

鹽河　鹽河係康熙二十六年前河臣靳輔題請挑濬。由清河、歷山陽之朱元莊、安東之平旺河、達袁家河、至海州之新安鎮武障河、入潮河歸海。其臨運口門舊在清河西。康熙四十二年改運口於楊莊。遂移鹽河口門於楊莊迤上之花家莊。建造石閘以資啓閉。雍正九年、因溜下移、形勢不順。將石壩堵閉。改建草壩。爲淮北各場鹽艘運行、並葦蕩左營暨各廳運料要道。其所經清河、山陽、安東、海州各邑。民田藉以灌溉。民間柴米船隻藉以通行。而中河漲水亦於此分洩。每年冬春。中河水小。則將鹽河口門草壩堵閉。以蓄水濟漕。夏秋糧艘過後。則將草壩啓放。運送鹽柴船隻。但河身逼窄。河道又紆曲綿長。從前宿遷竹絡壩口門通入黃水。挾帶泥沙。與王營減壩洩入鹽河。淤阻鹽運。今竹絡壩與王營兩壩既皆節宣有制。則黃水不入。自無沙淤之患。現在水利案內。復於鹽河以下之武障河、項家沖、牛墩河、六里河、義澤河等處。各建滾水石壩。使水勢蓄洩有度。惟在口門草壩啓閉合宜。則運道民生與鹽運工料均資

利益。　楊家莊運口　楊家莊運口。康熙四十二年欽奉聖祖仁皇帝指示改挑。以利漕運。先是、中河運道由清河之上、仲莊閘出口。形勢未順。逼溜南趨。切近黃淮交會之區。有助黃灌清之患。恭逢聖祖仁皇帝於四十二年春巡視南河。指授善後之計。命於陶莊迤下之楊家莊改挑運口。與仲莊閘相距十餘里。在清黃交會之下游。黃流平緩。情形頓異。時張鵬翮遵奉諭旨。於清河、運河之雙金門閘挑河。長二千三百八丈。兩岸創建隄工。因雙金門閘磯心窄狹。難以行運。盡行拆去。另建草壩裹護。又建草壩二座。均為鉗束河流之用。嗣因中河水暢。無需石閘啓閉。惟添建三草壩。足資收蓄。使清水不致驟洩。又得遞加約束。鼓力禦黃。此皆仰蒙聖祖仁皇帝聖謨獨斷。指示楊家莊運口得地勢之宜。既避越清口。不致助黃灌清。而中河發源東省。千里長流順軌東注。永無倒灌之患。迄今五十年。利賴無窮。　清口運口　洪澤湖匯豫省七十二山溪之水。出清口會黃以注海。為黃淮之要津。全河之關鍵。藉力於東西兩壩以定機宜。先是、運口與清口切近直對。濁流易於倒灌。運道屢更。迨後數經更移。未得其地。臣於乾隆二年恭請聖訓。移於舊運口迤上七十餘丈。與三汊河相接。得以避黃納清。第運口分灌入運。為淮揚三百里之咽喉、以通漕運。惟量分湖水。足以濟運而止。無庸過多。前明曾建五閘以為收蓄。因年久傾廢。嗣後復修天妃、越河石閘各一座。不足以資節束。每湖水長發。下游有吸川之形。上游有建瓴之勢。空重漕船過閘危險。而高寶一帶每致溢岸盈隄。臣高斌於大挑運河案內奏請運口內建草壩三座。惠濟、正越兩閘下酌建正石閘二座。越河石閘二座。又於二閘尾各建草壩。重重關鎖。視水大小輪換啓閉。庶水平溜緩。操縱由人。臣高斌又於乾隆十一年奏請運口頭二三壩口門俱收窄。以四丈為度。俾源頭進水有節。則下游無

虞盈溢。近年淮揚兩郡河水安瀾。現今重運經臨。正値汛水長發。而惠濟各閘水勢平緩。糧艘過閘便易。不復危險。　高寶各壩下河　高寶兩境運河東隄建築閘壩共十四處。皆洩湖河漲水。由鹽城、興化、阜寧泰州入海。其來源本於洪湖。每伏秋湖漲。由運口歷清江、淮安下注。高寶城郭、隄工、俱當其衝。不得不多爲分減。前張鵬翮以啓壩慮害民田。閉壩又傷隄岸。遂將過水最多之五里、車邏、南關三減壩。改爲石滾壩。非値有餘。不令過洩。以冀兩全。後經區畫。而下河一帶難免淹浸。是計其流而未究其源也。臣高斌仰遵聖訓。籌畫來源。於乾隆四年奏請洪澤湖之天然壩無庸輕啓。祇留三滾壩以資減洩。又於大挑運河案內奏請於運口內建設閘壩。旣節洪湖之水。使暢出清口禦黃。又保高寶下流。無泛溢之患。查高寶閘壩口門俱寬四五六尺不等。節宣有制。惟五里、車邏、南關等壩俱各寬六十餘丈。洩水太多。今來源旣減。則此三壩毋庸輕放。其五里等壩俱用柴草堵築。設遇洪湖異漲。三滾壩洩水過多。請酌量將南關、車邏、二壩啓放。以減水勢。其五里中壩地勢卑下。洩水過大。一經啓放。則下河不能容受。應請常行堵閉。經臣高斌奏明。現在遵照。而下河各支河。又於水利案內蒙皇上發帑挑浚深通。上減來源。下通去路。從前被災各邑得免淪胥。無不仰戴皇仁。　芒稻河歸江各路閘壩　高寶諸湖之水歸入運河。邵伯以上。向從高郵、車邏、南關、五里、各壩分注下河入海。邵伯以下。向從金灣三閘及鳳凰、壁虎、橋灣、頭閘、各路分注。由芒稻河入江。查運河入江。較入海之路近捷。而運河水高於江。通流順勢。消退亦速。若從興、鹽等縣入海。路遠港多。且興鹽一帶形如釜底。運河下水稍大。先淹內地。然後歸海。是入海不如入江之便。形勢顯然。康熙三十八年奉聖祖仁皇帝諭旨。將湖水俱由芒稻河、人字河、引出歸江。如有淺處。俱令挑深。仰見

聖謨廣遠。洞悉機宜。乾隆七年。臣高斌面奉皇上聖訓。將邵伯以下入江之路酌量加增。臣高斌遵奉諭旨詳勘會奏。於金灣滾壩之下東西灣地方。添建滾水壩二座。並挑引河。復將仙女廟金灣對過之越河、及通江之石羊溝、董家溝。俱行增挑。其原有金灣壩下並鳳凰橋引河。及通江之廖家溝、秦家港、白塔河、百汊港、各河道。則大加疏浚。並於各河頭分別建立閘壩。每年視水大小相機啓閉。臣等謹按運河入江之路本爲便捷。今河道又經加增。則高寶湖水足資分洩。其邵伯迤上高郵各壩。非遇異漲泛溢。無庸輕啓。現在遵守辦理。高寶運河東隄以下與興鹽泰、皋民田俱得豐收。而湖河入江分洩利便。並無阻滯之虞。南河成案。

十一月三十日。浙江道監察御史胡蛟齡奏。江南徐州府屬邳、宿諸州縣。海州所屬之贛、沭諸縣。皆係河淮下流。而海州上承東省來源。下又逼鄰海浦。每春夏之交。栽植甫畢。橫流隨至。泛濫阡陌。民種無收。應輸正賦不能常年請豁。停緩終須帶徵。民困已極。近蒙恩旨疊次蠲除。并令督撫河臣會同查勘。設法疏通。而水患終不能免。竊思淮徐土著之民。既不可遷徙遠適。又不能力與水爭。田廬室宇動遭淹沒。將何底止。謹按明人治河議云。宜於濱河處所。倣江南圩田之法。多爲溝洫。使足容水。臣愚以爲此議難行於北。似可通用於南。今臣訪聞徽民寄居海州者。每置買田畝。周圍築隄捍水。隄內多爲溝洫。隄間安設斗門。相時蓄洩。一如圩田之制。無論旱澇。歲獲有收。此即成效已經顯著。又乾隆十一年八月。高斌會同尹繼善等。議將海州一屬。令地方有司勸諭居民修築圩隄。其鄰接海屬之宿遷、桃源、清河、安東、阜寧等縣照依辦理。以期共收實效。今數年以來作何辦理。實在情形無從知悉。伏乞敕下督撫諸臣查照前議。嚴

飭地方有司。勿以粉飾邀名。勿以畏難中止。勿以未經查覈。恐干失察。通同隱匿。致隳已就之緒。仍遴委大員。帶領諳練農民經理。并將作何督率推行、撓於數年內續成大工之處。確切定議。奏請裁決。庶淮北百萬窮黎幸獲更生矣。奉旨著高斌、黃廷桂會議具奏。南河成案。

續行水金鑑卷第八十七

運河水章牘十五

乾隆十六年正月初七日。高斌黃廷桂奏。徐、海等屬。地勢低窪。濱臨河湖。居東省之下流。爲衆水之歸宿。十餘年來頻遭水患。我皇上軫念災黎。蠲賑兼施。又廣發帑金。興行水利。凡所以爲民捍災禦患者至周至渥。今據該御史奏稱。淮、徐水患不免。宜倣江南圩田之法。多爲溝洫。使足容水。請查照十一年八月原奏。將海州一屬幷鄰屬之宿、桃、淸、安、阜等縣。嚴飭地方有司實力奉行。委員經理。伏查海州幷宿遷、桃源等縣修築圩岸。先於十一年八月高斌會同尹繼善奏准。海州所屬。照下河高、寶等處。將窪地修築圩岸。令業主出貲。佃戶出力。於農隙時次第經理。其無力之業佃。酌借帑項。年豐還款。鄰接海州之宿、桃、淸、安、阜等邑。亦照此辦理。又十二年四月尹繼善奏。一切應修圩岸。令地方官詳加相度。酌量緩急。分年辦理。其頂底高寬之制。俱令相視地形。酌定丈尺。修治之法。務於圩外積土。挑挖成溝。仍於圩身酌留涵洞。幷設立圩長。責成州縣經理。道府督勘。臣黃廷桂於十四年二月。將修築圩岸事宜。酌定規條。飭屬實力奉行。幷令各地方官因地因時酌辦。務期合乎人情。宜乎土俗。於事有濟。數年來辦理情形。如海州東南鄉之莞瀆等二十四鎭。沭陽之十字橋、錢家集、至桑墟、苗家寨等鎭。安東之西聯、東路、大飛等鎭。宿遷之河北等鎭。築圩挑溝。俱經工竣。阜寧之堰頭、丁溪等里。贛榆之南鄉等鎭。亦經勘明建圩。其有未修圩岸。或因地勢稍高。沙土虛鬆。不通水道。或因潮水往來。本係斥鹵及潮蕩匯瀦。卑窪容水之地。不便概行修築。

至桃源、清河二縣。四鄉均係旱地。並無種稻水田。其逼近河湖之處。水勢洶湧。非圩岸所能抵禦。兼以土性浮鬆。旋修旋坍。徒費無益。此海州等八州縣圩岸大概情形也。竊思水利農田。相爲表裏。圩岸之制。誠爲良法美意。唯地勢不同。難以一律而論。海州沭陽。上承東省來源、駱馬全湖之水。由六塘、沭山兩河分注入海。其六塘河自宿遷境歷桃、清、安、沭。以至海州。綿長數百餘里。自圩岸之最大者。莫如六、沭兩河。前係民自築圩。迨乾隆八年、十一、十二等年。歷經奏請加培高厚。爲費至數十萬。加築以來。唯十三年水勢本小。淮、徐、海各屬均獲有收。至十四、十五等年。東省山水盛漲。六、沭仍多漫溢。民田無論有無圩岸。均不免水患。誠以來源甚多。下流甚窄。容洩不及。勢必旁衝橫溢。斷不能強與水爭也。至圩岸之制。唯田間偶過霖潦低窪之地。可用以防護。如江南蘇、常、鎮等州縣農田。最爲得宜。其次則下河、高、寶、興、泰、山陽、鹽城行之亦有成效。均以上游無異漲之水。故圩岸得以施工。至海州等八州縣。俱在黃河以北。一望平衍。土性浮沙。不宜禾稻。民間惟恃春麥豐稔以爲蓋藏。是以歷來有一麥抵三秋之語。一交夏秋。則東省上游山水泛溢。六沭交漲。湖蕩散漫。勢非圩岸所能防禦。此正臺臣所奏圩田之制。難驟行之於北者。臣等悉心詳酌。海州等八州縣。除清河、桃源屢經試勘。圩岸無益。毋庸修築外。應令各該縣於舊有河形及交河曲港。於農隙時董率農民隨時挑挖。以備霖潦。至海州、沭陽、贛榆、安東、阜寧、宿遷所有已成之圩岸。仍令循照規條。督民歲修。并多挑溝渠。以備蓄洩。其已勘未成者。令隨時次第舉行。至地勢沙高并阜窪湖蕩容水之地。均不必強行修築。阻礙水道。其六沭兩河已經動帑修築之堰。雖異漲不能保護。而尋常水勢。藉以障禦。不無裨益。亦仍照題定之例。督民歲修。查盛漲之水。原非歲以爲常。如此漸次經理。則淮、徐、海

各州縣、每年春麥常獲豐稔、即秋成合計、數年之內亦可一二年有收、唯在因時因地隨宜辦理、庶淮、徐、海沮洳之地、雖不能功收全局、而隨時補救、水患自可漸減、南河成案。

二月十四日、上諭、行在內閣、朕經過淮安、見城北一帶內外皆水、雖有土隄爲之防禦、而人煙輳集之區、設經異漲、其何以堪、甚覺怵然、亟應改建石工、以資保障、著總河高斌等會同總督黃廷桂確勘詳估、及時建築毋忽、純皇帝聖訓。

三月十五日、高斌奏、淮城地勢低窪、逼近運河、西門一帶止有石工、長三百六十七丈、自北角樓迤上至石馬頭內外、俱係土隄、難資捍禦、每年鑲修柴埽、伏秋大汛、甚屬危險、今蒙聖明指授方略、建築石工、以垂永遠、查北角樓迤上舊石工尾至石馬頭長四百五十丈、應行建築石工、按照漕規核估、共需工料銀四萬七千四百餘兩、照例題估、仍一面令江蘇布政司撥款解交河庫委員辦料、及時興工、三月十五日奉旨依議、南河成案。

六月初六日諭曰、方觀承奏、運河水長平槽三岔河一帶、並有海潮倒漾、大清河東注之勢不能迅暢、今年雨水調勻、各處河流順軌、三岔河一帶何以海潮尚有倒漾、是必海口淤壅、不能暢流所致、於河道大有關繫、亟宜留心經理、蓋北河邐迤入海、挾沙而行、一路隨行隨積、與南河海口本自不同、如去年秋冬之間、沿河地方尚有未經涸出地畝、夫水過白露尚未歸漕、可見下游入海之路不無淤墊、應行及時籌辦、悉心相度、速查具奏、方觀承覆奏、臣於六月初十日至天津、帶同道府等由海河至大沽營、沿途丈探水深二三丈至五六丈不等、海船直入、俱無淤淺、惟大沽至海口十里、水深一丈二三尺、海近而水轉淺、

海口正東。望無涯際。而中有港路。水深亦僅丈許。因詢沿海老民、漁戶、及熟諳汛弁等。僉稱、海口之外有橫沙一道。極爲堅硬。東西約寬三十里。南北約長四五十里。謂之攔港沙。沙外大洋潮生。則驟高數丈。水連一片。潮落則沙上水餘數尺。其中水港自丈許漸淺至五六尺、二三尺。洋船乘潮始能出入。至平時出口之水。雖有此沙橫港。然自津達海。地勢向東愈下。赴壑之勢原無止息。惟夏秋之交。橫沙內外海水盈滿。不免遏阻。屆白露後十八日乃復其常。故向有白露前海不收水之說。考之津志。載大沽口兩岸壁陡。一閾中橫。土人謂之海門。鹹潮抵海門而止。若天設以限內外等語。其海河潮汐。自大沽海口。西抵天津之三岔口一百七十里。又三岔河北泝七十里。抵運河之楊邨驛。南泝四十里。抵津屬之楊柳青。西泝六十里抵大清河之瘸柳樹。潮汐一日再至。起落常歷兩時。兼之潮起必有東南風隨潮捲水。此南北運、大清、子牙等河夏秋水難暢注。且復倒漾之故也。查三岔河爲兩運、兩淀、永定、子牙諸水匯聚之地。在水小尙無妨礙。值河淀並漲。海門水阻。潮汐倒漾。去路既緩。來水益多。如上年九月半後始退。即不免停積爲患矣。臣見海門橫沙如閾。而港路下口轉高。兼有怒潮牴牾。或洋面滿盈。既不能深通暢流。自不無淤沙壅積。惟海港非內河可比。出入惟憑風潮。無可疏濬。臣查沿海港口情形。而知南北運減河之分途歸海。籌辦本有成法。北運減河二道。一在務關廳王家務。河長一百四十里。由七里海入於薊運海河。一在楊邨廳筐兒港。河長五十里。入於塌河淀。又於水利案內開挑引河。亦令由七里海。歸入薊運海河。長四十九里。南運減河二道。一在滄州捷地汛。長一百八里。入於母豬港。一在青縣興濟鎮。長九十六里。亦入於母豬港。並以歧口海港爲歸宿。當日開濬之意。既除運河隄岸之險。更欲其分流散沙。別爲一途。使兩運

入三岔口之水稍減。庶大清、子牙、諸水寬。然東注於三岔口。即使去路稍緩。而來水不多。三岔口已可容納。且大清河爲南淀尾閭。尾閭暢則鳳河諸下口亦不阻遏矣。近年王家務減河河身隄岸足資分洩。但壩門不常過水。尙須查辦。筐兒港減河兩隄。因上年水漫殘缺。臣於本年三月請動項修築。因今年雨旱水未涸出。無處取土。而水方又多有糜費。經通永道請暫停工。現在查明咨部。其壩口現於水長時仍照常過水。捷地興濟二洩水之河。因漲水易淤。隄多殘缺。每年勸民修濬。不能深通堅固。如閘口過水太多。下游隄身卑薄。附近田禾即虞漫浸。故捷地閘五洞。止令二洞過水。興濟閘五洞。止令三洞過水。歷係如此辦理。以保民田。仰懇聖恩。於運河水退後。容臣將四處減河通行查勘。應修應濬。酌量籌辦。俾水可多洩。即夏秋水滿潮盈。而上游勢分。自無患害。十九日奉硃批。汪由敦今年留京。俟秋月令其前往同勘。畿輔水利四案。

是月十四日高斌等題查。自漂母祠迤北石馬頭至北角樓舊石工尾。應建石工長四百五十丈。確估共需料物、匠役、夫工銀四萬七千四百七十六兩八錢零。造册題估。臣等一面移咨江蘇撫臣。於藩庫內撥款解交河庫。動支給發委員分投採辦料物。俟本年秋汛水退後。剋期興工。於乾隆壬申年伏秋水長以前一律完竣。工部議准。奉旨依議速行。南河成案。

七月方觀承奏。四處減河皆長百數十里。地勢向東益下。其塌河淀、七里海、母豬港等處地面。皆屬一片沮洳。隄岸殘缺。既難陸行。亦不能乘舟。且各壩口現尙過水二尺至五尺不等。秋冬消涸逾遲。必俟水凍。始可履勘。請於十二月冰結之時。汪由敦出京同臣前往查看報聞。畿輔水利四案。

是月方觀承奏。臣奉上諭。天津至武清一帶大路。向來有水。旋即消涸。今聞該處百里之內。積水浸淹。無分隄岸。今年雨水與常年相等。何至久未疏洩。或因運河漫口。抑係海河倒漾所致。其實在情形。方觀承詳查據實具奏。臣於十三日接據天津縣稟稱。縣西北鄉因淀水漲發。而桃花口王家莊一帶。又因武清龐家莊廢堰過水深六七尺不等。田禾被淹。其水流歸西沽丁字沽。高過疊道。與北運河相連。又據武清縣稟稱。六月以來。陰雨連綿。龐家莊等十郵莊。地勢窪下。又兼河漲。秋禾多淹。臣查北運河今年水發不大。東西兩淀上游各河道亦無盛漲。惟南運河挾漳衛之水。奔流浩瀚。在在平槽。七月初尚漲水八寸。南運自靜海獨流鎮起。至天津之楊柳青止。四十里內。兩岸無隄。如遇淀漲。則令東洩入運。運漲、則令西洩入淀。乃係舊定機宜。今年南運水大。俱於楊柳青洩入淀河。仍由大清河歸入西沽。一時宣洩不及。即由韓家樹小堰北漫於北運河西岸之後。如武清龐家莊西北漲水與之相接。俱屯積於運河隄後。是以高出桃花口一帶疊道。漫連隄河。而武清楊郵驛之大路。皆有積水也。已令該道府查明水勢。設法疏消。茲奉諭旨。復委通判劉杰會同天津武清二縣確勘。俟勘覆到日。再將應行籌辦之處。據實陳奏。畿輔水利四案。

十月十九日方觀承奏。前蒙垂詢天津積水情形。臣當即欽遵繪圖貼說。恭赴熱河行在。據實面奏。一面分委天津、河間、滄州、薊運、楊郵各廳。前赴被水地方。會同州縣實力妥辦。除薊運河、泃河之劉家莊、蔡家莊、石家莊。宣惠河之范家莊。還鄉河之大廠莊、周家莊各漫口。俱已堵築完竣。其各屬低窪積水處所。飭令相度去路。或開隄堰。或借民地。或通沽道。務期積潦速消。茲據稟報。天津濱海枕河。眾流交匯。常年積

水難消。今將津南積水由賀家口、鹹水沽等閘。津西由城南閘口。各導入海河。現消十分之七。至津東通連海河、北運之塌河淀。乃自來積窪。又津北之淀運相連。各窪地積水總視海河、運河消落。隨之而減。自九月以來亦已減退十分之六。靜海東南鄉西鄉之小王家莊等處。積水二三寸至六七寸不等。因秋後連晴。已全行消涸。西北鄉之蔡家窪停潦。乃子牙支河出槽漫水。現將正河支河分流之楊家口下埽堵閉。即可涸出。東鄉水潦較深。今相度情形。勸民在蘆北口引河旁借開沽道。引流入海。現消十分之八。青縣邢家莊漫水。停蓄於子牙河並漳河故道之間。其地舊有溝五道。今俱開挖深通。引入漳河故道。仍歸南運。其十里窪之水。由焦家口黑龍河分洩。現消十分之八。滄州窪泊相連處所。如李杲、陳敬等莊。已將舊有溝渠逐段開通。導入宣惠、石碑等河。其石碑河兩岸積瀝。因河水消退。俱已自行涸出。又捷地減河隄外積水。由子來屯、閻家莊涵洞洩入減河。其閻家莊以下向無涵洞。今於呂家橋開挖涵洞。又興濟減河南隄外積水。由青縣涵洞洩入減河。現在各處俱消涸十之八九。南皮畢家窪等處之水。導入宣惠河。業經全涸。鹽山西南瀝水。由宣惠河洩入老黃河。現消十分之九。慶雲積水本輕。又有老黃河洩水甚暢。業經全涸。武清楊郡西岸之水。導入鳳河。東岸之水。導入葉淀。均已暢消。惟附近塌河淀地畝。淀高於隄。難以開沽引導。現止消十分之六。冬月可以全涸。東光鹽場等處之水。疏歸宣惠河。業經全涸。惟宣惠河下游。南皮所屬之金沙岡、滄州所屬之琵琶、張家等莊。地高河淺。恐來歲瀝水難消。爲東光、吳橋二邑之患。現議估挑吳橋之水。由沙河王莽河分疏。以達宣惠。業經全涸。寧津之水。由常家窪疏歸曹家溝。導入鬲津河。業經全涸。交河之水。由李家、亭子等河涇入漳河故道。於鮑家嘴歸入運河。業經全涸。薊州運河

漫溢之水。於兩岸開估七道。業經全涸。其白龍港、龐家場二處漫口。前因留爲東窪、青甸窪積水去路。奏緩堵築。今已斷流。仍行修築完固。玉田芝蔴窪等處開沽六道。洩入薊運河。十月底全涸。寶坻、霍家莊等處開通沽道分洩。袖針、薊運等河現消十分之八。各由道府核覆前來。臣查直隸今年窪處積水。較上年爲輕。因各處地勢不齊。是以疏消亦有先後。在上月涸出者。俱已布種秋麥。此月後涸出者。並可不悞春耕。至天津、靜海、滄州、青縣、武淸、寶坻境內。間有積年古窪。瀝水匯聚。形如釜底。無法疏濬者。惟聽其冬春自行涸出。民間向來本不種麥。至三四月間堪種高粱。如値雨水較小。或瀝水稍遲。仍獲收成。類此者亦多係無糧地畝。備晰恭奏。仰慰聖懷。畿輔水利四案。

是月二十五日。命汪由敦會同方觀承往勘南北運減河。十二月初八日會奏。兩運減河酌籌修濬事宜疏。伏查畿輔河淀諸流。及晉、豫經涂大川之由直境者。皆委輸於三岔口一河。爲入海之路。當伏秋汛漲。旣苦來水之多。海門潮汐日至。人力難施。惟有分洩之法。以減匯歸之勢。俾分途入海。旣可保兩運隄工。而於三岔口一帶。又有釜底抽薪之益。臣等查勘北運減河二道。王家務減河壩門寬四十丈。河長一百四十里。由七里海入於薊運海河。該壩口門近水處所。舊有土埂橫塞。致運河漲水不能暢注壩門。應將土埂挑去。令與河灘相平。並將金門內外所有淤沙概加剷除。露出海漫。以免阻遏。又河身間段塡淤。應挑挖寬深者共二十處。均寬八丈、深二三四尺不等。其南隄自閘口起至八道沽以上。現尚完整。無庸加修。北隄自大白莊起至積魚甸莊止。卑薄殘缺。應通身加寬頂底二三尺至三四尺不等。又筐兒港減河壩門寬六十丈。河長五十里。入於塌河淀。已開挖引河。亦令由七里海歸入薊運海河。該壩於每年水

長時照常過水。河身現皆深通。無庸挑濬。其北隄自閘口至梅廠以上。俱屬完整。無庸加修。南隄自張五家莊起至南倉道口南止。卑薄殘缺。有僅存隄形。高僅尺許。寬僅四五尺。應通身加寬頂底一丈至六丈五尺不等。培高七八尺不等。查王家務北隄應修工段。濱臨淀窪。筐兒港南隄應修工段地近北倉。均須普加夯築。至王家務八道沽以下之南隄。筐兒港梅廠以下之北隄。相距三四十里不等。內計一百七十二邨莊。分隸武清、寶坻、寧河、天津四縣。參錯於由香、積魚、東淘、青角等淀。每遇伏秋雨水盛行。本處瀝水已難消洩。而塌河淀、七里海、後海等處之水復同時並漲。減河下游之隄。內外俱在水中。常被漫刷。即堅築隄工。亦祇能約束減河之水。其下游各淀與七里海諸水仍不免於倒漾。是以兩隄內邨莊歲被淹澇。歷奉蠲賑。查該處地畝多按水草科則。每畝徵銀四釐。又間有宮監、馬廠等科則。每畝徵糧自一分至三分不等。伏思水草地畝本以魚葦爲利。非水涸甚早並葦亦無收。自不應概請蠲賑。今因有宮監、馬廠等賦額之地夾雜其中。每遇報災請賑。礙難過爲區別。應請將一百七十二邨莊內地畝通行查明。就該處實在情形減照水草例。每畝徵銀四釐。如遇該處一隅之水。仍於魚葦之利無礙。即不得率請蠲賑。致滋冒濫。其應減科則地畝銀兩各細數。容臣方觀承查明造冊辦理。所有八道沽以下南隄。梅廠以下北隄。均無庸修築。又南運減河二道。捷地減河現在河身面寬七八丈。底寬三四丈。深三四五六尺不等。今應通身挑濬。面寬九丈。底寬五丈。均深八九尺不等。即將挑土加培兩岸隄身。於緊要工段量加夯硪。其餘平工並隄身完整者。即將挑土增培隄外。無庸一律加夯。又隄盡處自劉三家莊迤東至船到溝。長二百丈。淤處並應挑深。其河身紆曲。自崔家莊迤東起至保家莊道口止。長二千二百四十丈之內。兜灣三處

不能暢注。應裁灣取直。改挑直河。長一千四百八十丈。以順其勢。挑出之土。卽以培做北隄。較之挑濬迂折舊河更屬省便。又石壩金門五空。而壩內兩隄相距僅二十丈。以致奔流衝刷隄根。應各展寬十餘丈。長七十丈。俾能容蓄。並酌量於出水石雁翅之下。接鑲草工。以資捍禦。又石壩之南。壩臺石縫滲水。應拆修灌漿。使一律堅固。又興濟減河。現在河身面寬七八丈。底寬二三丈。深四五六尺不等。今應通身挑濬。面寬九丈。底寬五丈。深八九尺不等。挑河之土。卽用培隄。其分別夯硪之處。照捷地減河辦理。至捷地減河近隄邨莊窪處瀝水無從消洩。應添設涵洞五座。於汛後水落時導引瀝水。由涵洞以歸於河。興濟減河舊有涵洞二座。歲久坍塌。並應修理以消積水。又兩減河邨莊孔道。共有水橋七座。今河既疏濬。橋應改建。以便行旅。以上南北運減河四處。修濬河隄、橋、壩各工。若照各該道屬河工成規。約需費十二萬一千餘兩。臣思減河四處。在武淸、寶坻、寧河、天津、靑縣、滄州各境內。今歲偶值偏災。荷蒙聖恩給賑。明春正二月已屆停賑。今將此項隄河興工代賑。俾小民得以力作餬口。寓賑於工。爲惠甚溥。減河隄工。歷係動帑修濬。並非民堰。請照興工代賑舊例。每挑土一方。給價銀三分九釐。其隄工應加築夯硪者。照例加給夯夫工價。共約估銀九萬一千二百餘兩。除筐兒港本年停修隄工。現存銀六千九百二十六兩。實需銀八萬三千三百餘兩。請卽於司庫地糧銀內動支。遴選妥幹廳印各員。分段派辦。該道府督率稽查。又四處減河隄外。邨莊環立。今大加經理。嗣後邨民亦不得因係官工。卽爲膜視。請令該管各廳會同地方官查明附近村莊。分認河身段落。每年水過。如有淤塞。各按工段疏濬。仍於力作時按戶酌借口糧。秋後免息還倉。該處旗民一例赴役。則用力無多。而有經久之益矣。得兪旨速行。畿輔水利四案

乾隆十七年.顧琮改建何家壩為滾水壩分洩汶河漲水. 按何家壩在上游汶水西岸.一由開河閘下劉老口入運.一由袁家閘下石頭口入運.張清恪議將石壩改閘.以便開放接濟汶水.河落亦可分洩蓄積用與王堂口等.其坎河口議云.夏秋間南旺、濟寧一帶.通漕啓板.水尙漲溢.與運河岸平.坎河雖開.而迤下王堂王嚴何家缺口十餘處.且不免一二衝缺.而云分洩蓄積.用與王堂口等.何也.蓋王堂口距何家壩五里.本係土壩.雖被衝缺.正可藉以分洩.王堂當衝之勢.陸朗甫作運河備覽.備列胡伯玉之說.謂王嚴李郗王堂缺於纂錄.今皆不知其處.河渠紀聞.

是年.請於蜈蚣河在固安分流之處橫築攔水壩一道.得旨允行.畿輔安瀾志.

乾隆十八年七月二十九日.上諭軍機大臣等.給事中朱若東奏請加挑東省河道.似未確按情形.今歲東省運道淤淺.自因夏間乾暵所致.向來雨水調勻之年.泉源充足.漕運遄行.固其常.而今夏所値乃其偶.朱若東遂有增帑加挑之請.是徒為河員多一開銷地步耳.該省歲挑成例.歷來定有章程.如使工歸實用.何至淤高積厚.河工向屬弊藪.惟在董其事者實力督察.嚴查冒濫積弊.方能於工程有益.不然.帑雖增而工不實.安可以有用之脂膏.飽無窮之谿壑耶.所奏不可行.但運河關係緊要.或近年歲挑不力.較前加淤.亦未可定.着將原摺抄寄策楞、劉統勳.於歸途之便.將長溝、安山河道.逐加閱視.如有應行籌畫之處.酌量奏聞辦理.純皇帝聖訓.

是月.洪澤湖水漲.匯注高郵湖.決邵伯迤北二閘.下河被淹.八月.奉上諭.通判周冕.應辦料物.全無貯備.以致二閘被衝.束手無策.高斌不據實題參.問僅稱誤事撤回.另委接辦.若非策楞等前往.該員竟致

漏網。高斌等之居心。尚可問乎。高斌、張師載、俱著革職留工。効力贖罪。高斌傳稿。

十月十七日奉上諭。高斌久任南河總督。惟事姑容。受工員欺蔽。虧帑誤工。情狀顯著。經朕特派劉統勳、策楞前往清查。而工員等不思侵冒之當釐。轉因畏疑而解體。迨二閘疏虞。欽差同總河督率堵禦。將銅山兵役徹往。並力搶修張家馬路。隄工竟諉之衰老無能之同知守備。溜勢南徙。坐視不報。以致潰敗。靈、虹、睢、宿一帶。胥受其災。而二閘決口亦不可復塞。河徙雖屬天災。而人事實相湊合。朕之重治高斌之罪者在此。總之治河貴得機要。其調度祇在瞬息之頃。即如車邏等壩。原以減洩運河漲水。而高斌等當乾隆十一、十二等年水盛之時。盡力謹守。僥倖無事。下游竟獲豐收。遂固執以為已有成效。竟可不開。卒以釀成壅潰之患。數年所得、實不償此番所失。是高斌既誤於前。若尹繼善將來鑒於前轍。矯枉過正。遂以洩水保工為上策。安心以高寶為壑。則早放車邏等壩。可以年年無事。而令下游歲歲被災。朕必將重治其罪。純皇帝聖訓。

是日上諭軍機大臣等。顧琮奏。運河現在水深一丈有餘。須俟臘底正初水勢大退後。實力撈浚。所見未免膠柱鼓瑟。挑濬運河。原因河身淺隘。有礙糧艘遄行。不得不加籌辦。現在既水深一丈有餘。何必更事挑濬。且看此情形。即將來水退後亦必不致十分淺阻。乃以今冬輪屆大挑。遂仍一例辦理。殊非因時籌辦之道。況改挑為土方工價需用較多。此乃向來河員循例開銷之一端。實徒滋糜費耳。嗣後如運河水勢實在淺阻。不得不行挑濬者。自當按原定年分酌量籌辦。若水長河深。通行無滯。即遇應挑年分亦當停其挑濬。方為合宜。今年即著照此辦理。並著為例。顧琮向來辦事多有似此糊塗拘泥之處。可傳諭知

之純皇帝聖訓。

十二月二十一日劉統勳、策楞、尹繼善、鄂容安奏。臣等接准部咨。軍機處議覆侍郎嵇璜、江蘇按察使許松佶條奏河工。逐條詳酌。如嵇璜原奏、下河宜設專員經理一條。查下河爲運河下游。各閘壩減洩之水俱歸各處湖蕩。興化、鹽城、泰州等州縣分流入海。全賴河道深通。隄工穩固。方不致有淹浸之患。是以前設東臺同知一員。管理河道閘座范隄工程。以專責成。仍歸淮揚道統轄。惟是通、泰鹽場俱在。下河一切閘座啓閉。河道淺深。俱隨時酌辦。且海口各閘半由場員兼管。遇有修浚。多係動支運庫銀兩。兩淮運使與有責成。嗣後下河水利。應令兩淮運使協同淮揚道一體兼管。凡修浚事宜。淮揚道會同運使通詳聽督臣與河臣鹽臣會商料理。無庸另設道員。以省經費。又原奏、南河關鍵尤在五壩。蓄洩兼行。須合機宜。一條。查高、寶運河東隄築建各壩。原爲宣洩高、寶諸河湖漲水。使由下河歸海。誠恐宣洩過多。下河被淹。前河臣張鵬翮將車邏、五里、南關三壩改爲石滾壩。使有過水節制。是運河之三滾壩原與高堰三滾壩上下相應也。今高堰增二滾壩。共有五壩。已覺來多去少。若遇水大堅閉。固爲保全下河起見。但湖河因時壅漲。不特上河田廬遭淹。迨至波濤衝擊。隄岸潰決。則下河受害更甚。查乾隆四年高斌奏明。若遇洪湖異漲。三滾壩洩水過多。請將南關、車邏等壩啓放減水。然不立界限。則開放過早過遲。均致受病。臣等查高堰各壩。於乾隆十六年欽奉聖訓指示仁、義、禮三壩過水三尺五寸。始將智、信二壩次第開放。睿謨深遠。實爲不易之良規。今擬倣此。於運河各壩亦定一水誌。以便遵守。查水勢異漲之年。高於車邏壩脊四五尺以上。今酌中定議。應以水高壩脊三尺爲準。先將車邏壩開放。至三尺外。再將五里、南關等壩次

第開放。如不至三尺以上。不許輕開。其柏家墩南關舊壩。俱無石底。永遠堵閉。似此節宣有度。則水有去路。循序而進。且歸海支港現議疏通。雖水大之年。下河不能保其全不被災。而較之川壅而潰。輕重自殊。上下河蒼生均戴皇仁矣。至此外有無未盡事宜。詢問高斌。據稱高寶運河東隄甚有關係。宜加高培厚。再東西灣壩脊太高。宜再落低等語。查運河兩岸土隄。今歲風浪衝刷殘缺。甎石各工坍缺甚多。經尙書舒赫德查勘。運隄必須修整。具摺奏明。現在德爾敏、富勒赫逐一履勘。交尹繼善估修。但此時高堰興舉大工。同時辦石未免艱難。應將土工並甎工先行趕辦。以禦來年汛水。其石工倒卸之處。用柴鑲護。俟高堰石塊辦竣。次第興修。至東西灣壩脊是否太高。應否落低若干尺寸。此非急工。應交尹繼善詳勘另奏辦理。奉硃批。辦石工之處另有旨諭。餘如議行。南河成案。

是年戶部右侍郎嵇璜奏。今歲江南黃淮並漲。上厪宸衷。特遣大臣前往經理。復命廷臣會議一切事宜。臣幼歷河干。頗知梗概。謹就見聞所及。爲我皇上陳之。　一、下河宜設專員經理也。查下河水利。前者鄂禮治之。後汪漋治之。近尹繼善亦治之。其所以不能永遠通暢者。則以向屬淮揚道。無專員經理之故。淮揚道既管黃運江防工程。事務至繁。不能兼顧。隄岸之傾頹。河流之淺滯。日久不治。勢所固然。請設分巡道一員。將下河水利。令其經理。庶責成既專。可無廢事矣。以上數條。今按原奏八條。銅山以下河身宜濬。高堰等處石工宜補。歸仁隄臨湖石工宜修。黃河兩岸閘壩宜修。黃河宜設淺船。上游料物宜備。堆積土牛宜嚴。互詳河水淮水。皆切近之圖。而南河關鍵則尤在五壩之蓄洩。前張鵬翮論滾水石壩與清口黃水形勢相應。務令勢足敵黃。蓄之太多。又難保堰。其間量雨水多寡。審清黃強弱。不先不後。適合機宜。既

無倒灌之虞。又免下流之患。要在河臣之操縱也。至湖河形勢。高、寶諸湖下於洪湖。運河下於高、寶諸湖。下河又下於運河。諸湖西南受泗、滁、天長之水。又益以洪湖減下之水。舊設南關、五里、八里、柏家墩、車邏、減水諸壩。定期四月六月開放。因入爲出。用以節宣。以故旱不涸運。澇不傷隄。今一切閉之不行。是姑息下河而貽害上游也。臣聞治水之道。宣洩與隄防相爲表裏。隄防以禦溢槽。宣洩以待異漲。專事隄防而不講宣洩。則水猝至而無所歸。水無所歸。究之隄防亦不能固。則欲弭患於將來。不可不留宣洩之一策也。皇清奏議。

是年方觀承奏。子牙河爲滹沱會流之下游。由獻縣河間入大城境。經楊家莊、王家口、莊兒頭。循隔淀隄匯入天津三岔河。向來舟楫通行。長蘆引鹽赴畿南各屬行銷。由此通運。緣大城境內河身窄狹。西隄偪臨河岸。夏漲堪虞。乾隆五年議於楊家口開挑支河。分減漲勢。下穿閻兒莊東隄。導由陳家泊。仍歸正河。嗣因楊家口汕刷日深。支河分十之七八。正河水止二三分。溜緩沙停。漸致淤墊。商船阻滯。鹽觔起剝。歲多勞費。而支河下窄。閻兒莊東隄之水過多。青、靜境內數十鄉莊並虞淹漫。行據天津道議。將楊家口至王家口正河五十餘里挑挖深通。另度地面建築滾壩。以減異漲。經臣繪圖奏請聖鑒指示。臣隨赴大城。率同司道各員。偏歷東南兩隄。察看正河。自楊家口至莊兒頭。長四十八里。河身並淤。自楊家莊至子牙橋北一十八里。淺窄尤甚。河身僅深二三四尺。其楊家口支河。現寬十四五丈。深七八尺至一丈一二尺不等。今因支河分溜過多。議加堵塞。使復正河舊軌。不特支河水深溜湧。施工不易。而正河本甚淺窄。即大加挑濬。必不能如支河寬深。水既不能移深就淺。恐正河不免淤塡。徒費帑項。查支河自楊家口至

閻兒莊東隄。計長八里。現今深暢。儼然通津。自宜因勢利導。即將此作爲正河。再於閻兒莊河尾北通蔡家窪。沿留兒莊東隄抽挑。(河俱於。)接黑龍港舊河一律展挑。俾楊家口以下。全河俱於子牙橋北歸入正河。通計應挑河道止九里有餘。且蔡家窪近隄處所。現在水一二尺三尺五六寸不等。祇須就其高下加挑。較疏濬正河一十八里之長。實爲事半功倍。而形勢徑直。計其程途比正河爲近。即將挑土就近培築東隄。舟楫緣隄往來。不惟風波無患。兼有縴路可循。自楊家口至子牙橋北淤淺之正河。毋庸挑挖。亦不必攔截。即留作越河。以分殺水勢。惟將子牙橋北至莊兒頭之正河三十里。隨河底高下。普律挑深七尺。則商船民載均無阻滯。每年運赴順、廣、大、各府並豫省行銷之二十萬引鹽。無須起剝。尤資利益。至閻兒莊現在河流穿越東隄三處。應築攔河草壩。使循軌之水悉歸正河。另於壩北東隄之上。建滾水石壩。俾夏月盛漲。正河不能容納之水。由此分減。即以隄外舊河作爲引河。如此則容洩均屬有裨。正河不淤。隄工鞏固。而青、靜境內數十邨莊永免淹浸。實於河道商民大有裨益。茲據委員按照河工則例。逐一確估。蔡家窪應挑河槽一千一百八十丈。面寬五丈。底寬三丈。均深七尺。仍按現水深淺除算。黑龍港五百八十丈。應間段展挖。面寬六丈至八丈。底寬三丈。深七尺至九尺不等。子牙橋北至莊兒頭五千三百六十丈。應於河底挑挖子河。面寬五丈。底寬三丈。均深七尺。仍按河底高下除算。並閻兒莊築攔河草壩一座。共約估工料銀一千八百七十兩。又滾水石壩一座。金門寬十二丈。壩高四尺。所需石料。除滄州、文安、河間查舊存石塊湊用。祇須運腳。不開買價外。約估工料銀四千八十五兩。通共約估銀一萬四千九百六十兩。再、挑河利運。上年冬即據蘆商懇請籌辦。臣商之鹽臣吉慶。以每年行銷二十萬引鹽所省起

剝之費。每引所出無多。即可集事。商人情願輸公。請將挑河築壩二項需銀一萬八百餘兩。先於藩庫借款撥用。令蘆商按引鹽起剝之需。分作五年扣還歸款。其東隄應建滾水石壩。約需銀四千餘兩。請於司庫節年歸公平餘項內動撥興修。臣即分項派員挑築。務於汛前完竣。仍令天津道就近督查剋扣、冒銷等弊。事後核實報銷。皇清奏議。

是年方觀承奏。張青口以下應接挑支河。分淀河水勢。查雄縣白溝清河與趙北口等河。西淀之水會歸東淀。悉以張青口河爲咽喉。因約束太緊。在張青口北另挑支河一道。長八里。又將玉帶河之支流中亭河亦經濬通二十九里。以分洩其勢。現在此二處正河與支河兩路分行。河流舒緩。如遇大水之年。宣洩無阻。今張青口支河下口起至中亭支河上口止。此一段玉帶河河身灣曲。逼近千里長隄。計長二十餘里。水長之時。隄工最爲緊要。覆加詳勘。應於新挑張青口支河下口再接挑支河一道。直接中亭支河上口。長一千九百丈。則自張青口以下之水均得兩路分流。水勢既藉以舒徐。而隄工亦不致汕刷。得旨允行。畿輔安瀾志。

乾隆十九年正月初五日德爾敏、富勒赫奏。高、寶、邵伯一帶臨湖石工。綿長一百七十餘里。因修建已久。今年湖水盛大。風浪衝激。卸塌一千四百四十餘丈。殘缺應修者六百四十餘丈。現在湖水尚在隄根。殊爲險要。亦應一律修補完整。共約估銀六十萬八千餘兩。查高堰石工原約估石料二十萬丈。嗣實估需石料十六萬餘丈。所餘石料三萬餘丈。請旨行文江南、山東兩省。令採辦石料之員運至高寶臨湖石工處所應用。南河成案。

六月十三日上諭軍機大臣等。尹繼善奏。沿河隄壩工程。大局似有效驗。但原估寬深丈尺。不容稍有短少。不特未竣者尚應補挑。即已完之工亦須秋汛後通行量驗。該督等以爲汛後量驗。可免偷減弊端。不知滋弊之處正在於此。蓋工程一經汛後。非刷汕較深。即漸多淤墊。所有土石各工必全失其本來形迹。若於此時查勘工程。或以汕刷爲挑深。或藏偷減於淤墊。弊竇不可枚舉。否則以淤墊爲未經挑深。以致工員屈抑。在不知工程者。或可以此言朦混。其實至易明曉耳。著傳諭尹繼善等。令另行籌辦。不得稍有弊混。將來徒貽自悔。純皇帝聖訓。

八月初一日上諭軍機大臣等。上年淮、徐各屬。因河湖異漲。致隄工潰決。已重治高斌之罪。但前此數年。高斌力持封壩。不肯開放過水。下河一帶頗獲有秋。去歲則持之太過。不合機宜耳。今車邏南關兩壩又復過水數尺。高、寶、興、泰各州縣現俱成災。雖高堰隄工可保無虞。而竟以下游爲壑。以此爲河臣自全之善策則得矣。下河億萬災黎其何以堪。將此傳諭尹繼善。令其因時酌量。妥協辦理。勿使窪地居民偏受其害。並將此次車邏等壩如何開放過水。及高、寶各屬現在被災緣由。查明據實奏聞。純皇帝聖訓。

十月二十七日上諭軍機大臣等。今日召見富勒赫。據奏。下河水利總由外海水高。高、寶等州縣地處下游。即多開支港。亦不能暢流無滯。挑濬工程恐無益於事。與朕昨批示尹繼善摺之處正復相同。河工關係運道民生。尹繼善前奏估需工程共七萬餘兩。既已專摺奏請。而朕必謂不應興修。無知者必以爲惜費。但使動項興修之後。下河民田果不致年年被水。高、寶一帶不致動輒被災。即多費帑金。朕亦所不惜。此事惟在尹繼善悉心自揣。從長計議。如一二年後果可保其實有裨益。則此番續修各工誠屬必不可

緩。若伊意中亦不能確有成見。不過爲此姑且嘗試之舉。則不如卽行奏請停止。及今悔之猶未爲晚。毋致自貽伊戚也。此乃朕特恩。亦爲國家惜一老蒼能事之大臣。著再行傳諭該督。令其熟思審處。儻伊意以爲必應興修。保其實有成效。則朕亦聽之。如挑濬已行。而下河被災如故。其自取罪戾之處。恐難冀朕之曲恕矣。著仍令妥酌定議以聞。純皇帝聖訓。

是年、方觀承奏請添建子牙河東隄石閘涵洞。開放積水入子牙舊河。得旨允行。　奏略。上年春間。子牙河東隄添建滾水石壩。所減乃夏秋盛漲。漫出河槽二尺以上。俾從壩面滾出。其餘出槽漫灘。至隄根積水。向無去路。因地勢西高東下。又不能於汛後西導歸河。自閻兒莊至廣福樓迤南。河灘積水約長四十餘里。鄉民因東隄原係民修。如遇水大汛過後。每於春月呈請開隄。放水資種。實非經久之計。應於東隄石壩內添建雙空閘一座。與地面相平。俾水由河槽漫出者宣洩歸入壩外引河。再於東隄窪處酌開涵洞三處。使距閘稍遠之水就近開放。引入子牙舊河身流入老君等泊。則隄根得免浸泡。可資鞏固矣。畿輔安瀾志。

是年、白鍾山奏修微山湖坍塌隄工。　按此因江南黃河漫灘之水由蘇家山孫家集直灌入湖。臨湖土石工程、風浪撞激殘缺而議修也。疏稱微山湖自郗山至韓莊。內湖外河。中界石隄。通縴道。衞民田。收束湖水、濟八閘及江南邳、宿漕運。伏秋雨水連綿。加以上游黃水灌入。由湖達河。湖河並漲。臨湖石工間段衝壞。後戧尾土。亦俱汕刷無存。協濟江南石料內尙有餘剩三萬丈。卽於此量加選用。白莊恪自調任南河。至是垂十年餘。復任河東。中間完顏偉循守修防。而豫東安瀾數年。陽武漫口旋卽堵塞。河運情形視

莊恪未調之先未甚大變也。微山湖隄爲湖河關鍵。前人於此厚水撈泥。界斷湖河。遞湖加砌石工。以期鞏固。年久風浪衝損。多一殘缺即少一制防。故必有事也。又以黃河歲修錢糧歸兗沂曹道專管。黃運兩道職守分明。責成專而後事可舉也。河渠紀聞。

是年大修山東水利。自鍾山疏運河東岸土河。洩汶水並陽穀、莘縣積水。自聊城至臨邑以下霑化之久山入海。　按土河即昔時黃河改流衝出之溝河。俗所謂徒駭河也。汪份黃河考。禹九河中有徒駭與八支分流前鶩。及禹河既徙。漳河循徒駭北流。今德平、樂陵、齊河、濟陽、海豐有土河。出九河之南。志以爲徒駭者妄也。河在運河東岸。西接東昌、曹州。上受濮范朝觀之坡水。汛時水漲。由運入河。消落稍遲。州縣淹浸不免。至是大挑淤澱河身。自聊城至臨邑凡三萬六百餘丈。使由減水閘滾水壩暢流入海。下流歸墟之路暢達。則上流西來之水迅消。此由源及委之實功也。河渠紀聞。

是年修濟寧州天井閘。以節上源。蓄水利運。　按天井閘即會源閘也。閘有上中下。天井爲中閘。在城爲下閘。分水廢閘爲上閘。舸舶鱗集。天井在城二閘不能容。穿月河分行縱橫。形若十字。月河有三。曰下新、中新、上新。上新即天井之月河。下新即在城之月河。中建一閘曰中新。移上下口差遠於會通河。視水盈縮而閉縱之。水行不涸。閘建於元至治元年。歲久損壞。加功拆修。金門寬二丈九寸。高丈八尺。功成堅緻如舊。元揭傒斯修會源閘記云。濟州臨齊魯之交。據燕吳之衝。導汶、泗以會其源。置閘以分其流。西至安民山。入於新河。逮於臨清。地降九十尺。爲閘十六。以達於漳。南至沽頭。地降百十有六尺。爲閘十。又南入於河。北至奉符。爲閘一。以節汶水。東北至兗州。爲閘一。以節泗水。而會源閘制於其中。年久致弛。閘敧傾

折裂。水下峻怒狠悍。歲數壞舟楫。上崩石泐。岌不可持。乃度工卽功。伐石區里之山。轉木淮海之濱。導水東行。堨其上下。而竭其中。撤故閘。夷坳泓。貫以長松。實以白灰。縱橫皆有尺度。爲墉爲門。敵水之奔突震蕩。外爲石防。敵水之洄洑衝簿。爰琢爰甃。犬牙相入。苴以白麻。固以石膠。關以勁鐵。冠以飛梁。自春徂夏。以時訖功。蓋天井爲南運之一大關鍵。而愼修如此。全河備考云。泗沂西下。夾流而南。出泗水、曲阜、茲陽、寧陽。會汶與洸。以入元人所謂會源閘者爲天井派。濟寧北高南下。故水南行易。北行難。天井地高。在城地下。兩閘啓閉須互爲照應。居濟一得云。天井閘向用板十五。宜令全下。使水常蓄在閘上。如天井啓板。在城閘須下全板。始足蓄水。下板或少。則水洩無餘。如下流水少。量啓一二。足用而止。不可過洩。閘官閘夫貪逸。惟利少下一板。不知天井板不全下。閘上一帶卽形淺澀。此南運通塞所關。自元以來皆重之。河渠紀聞。



續行水金鑑卷第八十八

運河水章牘十六

乾隆二十年十二月十八日。奉上諭。據楊錫紱奏。東省魚臺縣土城。今秋被淹。現在城內尚有停水。該縣逼近微山湖。將來夏秋稍有漫漲。難保不再被淹。請於高阜處所另建土城。以資保障等語。魚臺屢被水患。遷城高阜。因時權宜之計。且興建土城。亦可以工代賑。於災黎自屬有益。但楊錫紱暫署撫篆。不能始終其事。鶴年現已起程來京。應俟鶴年到任後。令其相度情形。妥協籌辦。其另摺所奏。荊山橋河身淤淺。出水甚少。以致滕嶧等縣積水難以宣洩之處。今歲孫家集黃流漫溢。淤墊河身。致荊山橋下過水不能過暢。自宜設法疏濬。俾附近田廬永免淹浸。著總河白鍾山親往悉心查勘。奏聞辦理。運河道冊。

是年建平水閘於張秋八里廟後。分洩西岸窪地積水。　按東省壽張之張秋鎮地勢低窪。沙灣迤西趙王河匯鄆城曹州八州縣坡水。由積水閘入運。沙河匯范濮諸邑窪地之水。由引河入運。水深溜急。汛時積潦難消。農民不獲耕種。東撫楊應琚奏請於運河東岸添閘。酌開水口。分洩兩岸窪地積水。欽奉諭旨。令白鍾山詳議覆奏。稱張秋運河西岸窪地被水。由積水閘及道人橋分洩入運。運河東岸向有三空橋五空橋洩入鹽河。由大清河歸海。近年上游各州縣疏通民便等河。宣導坡流。悉匯注穿運入橋。橋空稀少。宣洩不及。致西岸窪地積潦難消。查橋內鹽河東北至大清河六十餘里。河身寬闊。愈東愈低。下游入海。去路無阻。宜於三空迤北、五空迤南、近對西岸之八里廟後。添減水閘三座。相時啓閉。每座金門各寬

二丈。閘底高運河底一丈。高鹽河底五尺。亦足容納暴流。順達於河。至籌水口分洩之道。東岸有三空五空橋。補完各跌水。亦資宣洩。又添設閘壩。足消積水。毋庸再開水口。以節繁費。雖汛水衝蕩無常。隨時修補不能一勞永逸。而西岸一帶州縣亦可有備無患矣。河渠紀聞。

是年陳世倌奏。清口之內向有爛泥淺、裴家場、張福口、師家莊四道引河。總匯於三汊河內。自東南直注出口。最為得力。聖祖仁皇帝曾命河臣張鵬翮挑浚。以暢淮流。又於運口接隄一百數十丈。以逼三汊河之勢。而於運河口門建一大墩。使三汊河大勢直注清口。惟一線回溜入運濟漕。是以洪湖之水出清口者刷沙有力。而運河之口亦回漩停蓄。不至直瀉難禦。自移運口迤下七十餘丈。以避西風汕煽黃水之患。將三汊河堵斷。以作運口下岸。於是淮水散消出口。無激射之勢。運口又仰承在下淮水。進趨入運。而出清口者刷沙無力。致黃河北岸楊家莊常淺。糧艘常至起剝。其弊蓋由乎此。今蒙聖駕親臨高堰。閱視工程。其新舊運口情形。聖明自有洞鑒。固非臣愚所敢妄議者也。皇清奏議。

乾隆二十一年六月十九日。工部議得署江南河督富勒赫奏。芒稻東西二閘。乃高寶邵伯諸湖入江之尾閭。漕鹽船隻濟運之關鍵。全賴閘底堅固。方資啓閉。查該閘於乾隆十七年修後。歷年湖河水勢奔注衝激。致西閘東一門至六門。東閘第二門。底石衝跌。坑塘地樁朽壞。又東閘東一門第三門。西閘第七門底石衝動。均應一律修補。估需工料並築壩等項共銀五千二百八十七兩一錢五分一釐二毫。請於鹽課正項內動支。委員儹修。應如所題。奉旨依議。南河成案。　按。南河志言。萬歷間楊一魁主分黃導淮。開金灣下芒稻河。以疏淮漲。又為入江捷徑。芒稻河自芒稻山人字河釃為二派。芒稻東西各有閘。大加疏

鑿。通流以注之江。邵伯諸湖。洩水第一尾閭。鹽漕濟運關鍵。皆扼要。於此修殘補缺。誠不可已。若使長年啓放。俾諸湖積水暢洩歸江。冬春水落。早爲騰空。以備伏秋容納之地。則高郵南關車邏二壩過水無多。無須開放。下河州縣得免淹漫。此實拯治下河至捷最要之道。前此張文端修人字鳳凰諸河達於芒稻。祇就洩水而言。後此尹文端分洩水鹽運爲兩途。疏導越河。使鹽船由越河直走金灣。不繞芒稻出灣頭。又落低北閘底。以便挽運。此兼爲鹽運而言。使歸江尾閭無遏。諸湖積水遞相貫輸。而鹽艘趲挈之後。縴挽又得平水。無湍急難行之患。斯經國之大計。統全局而並治也。河渠紀聞

九月吏部會議得署理江南河道總督富勒赫等疏稱。鎮江府丹陽縣運河。爲江浙漕船經由要津。向設西、南、小、橫、越、五閘。收蓄江潮。以濟運行。最關緊要。但從前並未設立閘員。專司啓閉。其西、南、小、三閘附近郡城。尚有水利通判及縣丞可以料理。至丹徒鎮之橫、越、二閘。離城窵遠。即就近之丹徒司巡檢亦有地方職守。難以兼顧。一切事務。祇憑閘夫辦理。難免貽悞。必須設立專員。以資董理。庶有責成。茲據江蘇布政使許松佶、常鎮揚通道亢保、淮揚河務道吳嗣爵會詳稱。瓜洲廣惠一閘。向來設有閘官一員。自護城河堵閉。鹽漕等船俱不經由。其事尙簡。易於料理。而丹徒橫越二閘。實爲緊要。請將該閘官移駐丹徒鎮。專司橫、越二閘閘務。實於漕運有益。此缺攸關漕運河務。將來仍照瓜洲閘閘官之例。歸於在外揀選補用等因。應如該署督等所請。瓜洲廣惠閘閘官准其移駐丹徒鎮。專司橫越二閘閘務。奉旨依議。南河成案。

十一月初九日。工部議得尹繼善奏。沛縣茶城舊河全身沙淤。止小梁山一線去路。宣洩甚微。擬將下段

涸地先行挑浚。以資分洩。上截舊河俟秋冬水涸再行續辦。經奏蒙俞允。當經轉行儹挑。今據淮徐道詳稱。茶城舊河下段魏家庵迤上玉皇廟東湖灘起。至班家山入小梁山河止。淤墊舊河形勢紆回。改闢取直。實估長二千九百一十二丈。現雖乾涸。緣於舊河形內挑挖。逼近湖邊。浚深一二尺即有地泉滲水。例應分別乾土水土辦理。計估銀六千九百九十二兩二錢五分六釐。臣覆核無異。相應會題。應如所請。奉旨依議。南河成案。

是月張師載請緩開汶壩。以消下游積水。籌辦運河縴道事宜。　按。是時孫集漫口。水入微山諸湖。濟寧迤南積水未消。新漕轉瞬北上。縴道尤關緊要。河督張師載奏向例挑工一竣。即開放汶河大壩。現今湖河水大。再加汶水。愈難消落。應將汶河大壩緩開。俟湖河水漸消落。再行酌放。並移咨江南。疏浚下游茅村河、荆山橋之彭家河以及貓兒窩墊高處所。以通去路。再、濟寧迤南運河。前因江省漫水倒漾而北。致湖河相連。淹及縴道。維時糧船回空。載輕水順。設法儹行南下。孫集合龍後。水未盡退。自濟寧至魚臺邢莊。閘以上有已經涸出及水尚高八九寸至尺餘者。邢莊下至魚沛界。水仍高一尺八九寸至二尺六七寸不等。夏鎮至韓莊。水高隄岸二三尺。不能驟消。現在設法疏洩。將陸續涸出縴道先行修墊。其間段水沾處。路短則搭架浮橋。稍長則備船。暫作水縴。務期糧艘足資挽運。迅駛北上。河渠紀聞。

乾隆二十二年二月初六日傅恒等奏。遵旨與尹繼善、嵇璜等公同酌議。五壩過水既多。而下游承受僅高郵車邏等三壩。未免來多去少。應於昭關復設滾壩。壩下開一支河。更將南關舊壩改建滾水石壩。其制與高堰五壩相應、再歸江諸河業於上年開挑。現在疏通。而范公隄諸閘之下入海河道應否設閘。請

一并交嵇璜會同白鍾山相度情形。請旨遵行。奉旨著嵇璜明日就去。南河成案。

是月二十一日上諭軍機大臣等。據白鍾山張師載奏。淮徐河身淤淺。切灘挑渠並增築隄工及堵築北岸支河。以防衝刷奪溜。實爲此時第一要工。自應急爲籌辦。而駱馬湖居六塘河之上游受水既多。湖隄殘缺。必應修築堅厚。方足以資捍禦。以朕視之。亦非可緩待之事也。荆山橋挑濬工程。現有侍郎夢麟在彼督辦。頃據張師載奏稱。人夫雲集。竣工自易。其淮徐湖河各工。白鍾山嵇璜身任總河。自當悉心商辦。現又令高晉前往會同辦理。張師載雖赴濟寜。但運河現無可辦之事。自當仍來荆山橋駱馬湖等處。伊等當同體朕軫念民生至意。公同酌議。每最要處分一人獨任其事。同時並舉。而分之中又宜和衷共濟。聯爲一體。不可稍存自了之意。當使各處祇如一處。而諸人祇如一人。方見伊等實心出力。不負朕之倚任也。純皇帝聖訓。

是月二十七日白鍾山嵇璜奏。臣嵇璜來徐奏旨河南工務一摺。令臣白鍾山閱看。會同覆奏。軍機大臣等所議昭關壩復設滾壩。開一支河。更將南關舊壩改建滾水石壩。制與高堰五壩相應。計其來源籌其去路。實屬量入爲出之道。至范公隄諸閘之下入海河道。應否設閘。并令同臣相度籌畫。請旨遵行。臣更有請者。高寶諸湖上承洪湖並天長六合之水。匯歸運河。由運河諸壩分趨下注江海。向來臨湖西岸設有出水港口二三十座。導水入運。由港口東趨。以資宣洩。若俟伏秋大汛。洪湖水漲。始行開放。則五壩齊趨。高寶諸湖勢不能容。往往盈隄溢岸。穿運而東。與鹽高寶不能容受。即地勢少高之所亦難免淹漫。與其蓄於平時。使湖河盈滿。莫若預籌宣洩。庶免驟漲並注爲害。臣前任南河。曾奏明於桃汛細察湖河水

勢。如河水足資濟運。毋庸蓄水。即先將西岸瀉入高寶湖之港口預爲酌放。俾湖水日洩日減。騰出湖面以待洪湖盛漲。五壩減下之水亦可容納。湖河之水循序匯歸江海。不但下河不致受淹。且藉此循序下注之水可以插秧種稻。較之壅高驟漲。迥不相同。仰蒙聖允在案。今可否仍照前例。預將出水港口開放。以資陸續宣洩。二十七日奉諭旨允行照辦。南河成案。

是月命侍郎夢麟勘視荊山橋工程。尋會河督白鍾山奏。微山昭陽諸湖。遠承豫東二省積潦。近受黃河北岸漲水。見已疏通荊山橋上下河道。由王母山入運。而來源旣大。運河盈滿。勢必歸入駱馬湖。湖北受沂州諸山之水。西受微山湖水。其尾閭居六塘河上游。今湖隄殘缺。亟請修築。以資捍禦。從之。皇朝文獻通考。

三月二十九日上諭軍機大臣等。據張師載奏。南陽至韓莊之淹漫縴道。俱用草土填築。高出水面二三尺。糧船銜尾前進。並無阻礙等語。運河之水雖較黃河未見加長。但現今荊山橋旣已疏通。則彼處積水直隄南下。恐運河復有長發。治河之道。有疏必有洩。旣已疏其上流。而不洩其尾閭。則水無所歸。勢必有泛溢之虞矣。著卽傳諭夢麟、白鍾山、張師載、高晉等。速行共爲商酌。將微山湖六塘河以下應行洩放之處豫爲籌度。卽速疏濬。先事豫防。無滋後患。仍著一面辦理。一面卽行奏聞。純皇帝聖訓。

是月侍郎夢麟等奏。六塘河以下積潦未消。臣夢麟白鍾山於荊山橋工竣。卽赴該處查辦。奉上諭。六塘河以下亦必須籌辦疏通。朕意正慮及此。況此處貧民甚多。以工代賑。不患無人。不然。上疏而下淤。不但無益。而且有害矣。汝等亟宜速行相度。純皇帝聖訓。

四月初四日上諭內閣。河工爲運道民生所繫。朕宵旰憂勤。時深廑念。茲者翠華南幸。於高堰清口及徐州等處工程。親臨閱視。並與司河務諸臣詳加籌酌。現今伏秋將屆。且近河皆積歉之區。貧民甚多。以工代賑。於窮黎有益。而於工程亦易集事。白鍾山身任總河。工務自有專責。但以目今時勢。所有應疏應築事宜同時並舉。朕意分任大臣以專其事。當可速收實效。黃河至徐州漸窄。北岸蘇家山一帶又復迫束大溜。近城石隄誠爲最要。從前已有者應加幫以培其勢。從前所無者應接築以重其防。著尚書劉統勳率該道王鴻勳錢度善爲經理。加緊督催。務於伏秋前竣工。以資防護。而備料集事。尹繼善亦不得辭其責。其六塘河以下爲沂沭諸水下游。現有餘潦停積。桃源宿遷諸縣阻黃臨運。爲隄堰所隔。積水無由宣洩。窪地多成巨浸。農民失業堪憫。或應添築滾壩。或應酌建涵洞。或開導溝渠。瀦爲陂澤。水減一分。則民間受一分之益。著侍郎夢麟率該道吳嗣爵、同知李宏等速行確勘。次第妥協辦理。至下河高寶諸河之水。入江入海。各有分途。小港支渠。排比行列。但或淤或淺。以致水無所歸。不特沿海興鹽七邑被其患。而高寶首當其衝。城垣廬舍亦重爲可慮。當使近江者入江。近海者歸海。條理井然。深通暢遂。不致泛濫田畝。則所全實多。嵇璜前奏。請於昭關設滾壩一座。滾壩之下復開支河。南關舊壩改建滾水石壩。此項工程並一應支河。即著嵇璜率同何煟董其事。諸臣當仰體朕焦勞至意。諸事公同相酌。和衷共濟。聯爲一體。毋稍分畛域。各持意見。蓋治河非他政務可比。必卓識遠慮。明於全局。又不執己見。廣咨博採。而能應機決策。其委用河汛員弁。則一本大公。好惡毫無偏徇。備此數者。庶或有濟。顧安得斯人而授之重任耶。且所興建埽壩各工。率以意增益。一經准建。歲歲加修。其以險已化平停止者百不一二。此或由河臣沿

襲因循。漫不省視。更或故留爲河員養贍計。所謂給歸實用者固如是乎。即欲爲河員計。與其留此無用之工。何不移之有用之地。亦可資其搶護。不至潰決成災。此司河務諸臣所當銘刻提撕。奉爲炯戒也。徐城南北各工現今培厚加高者。仍令張師載高晉分辦。務於四月完竣。後交白鍾山收工。現今各工應需料物。並著會同尹繼善愛必達高晉等酌辦。其有需豫東二省協濟者。即行知圖勒炳阿鶴年隨時撥運。總期迅速鳩工。疏瀹得宜。隄防鞏固。於運道民生兩有裨益。純皇帝聖訓

是月十七日奉上諭。山東濟寧金鄉魚臺滕嶧等五州縣上年被水地畝。現已涸出補種者不過十之二三。餘雖涸出。而泥濘難於耕種。且積水一二尺至五六尺不等。在春麥大田雖已失望。然此時急爲疏濬。剋日消退。晚禾菽豆尚可布植。使再延至五六月間。大雨時行。愈難經理矣。荊山橋河道工程。前命夢麟會同白鍾山趕辦。頃巡撫愛必達自江南來奏。荊山橋至小梁山水勢通溜無阻。徐州城東狠矢溝積水一百六十餘頃。已經開放。四五日內即可涸出。是下游既已疏通。上游積水即當宣洩。何以此五州縣內尚有水至五六尺者。即著鶴年速赴荊山橋知會夢麟白鍾山同至工所查勘。速爲妥辦。務使農民補種晚禾。以慰朕念。江南山東地界毗連。救災卹患。事屬一體。兩省大吏不可稍分畛域。沛縣等處亦一律查辦。至運河自韓莊閘以上河身淤淺。不能暢流。而微山昭陽獨山等湖。所至汪洋。連爲一片。縴道不分。然則每年冬季運河大挑工程所爲何事耶。並著白鍾山張師載鶴年速行查明具奏。山東運河道冊

五月十七日上諭內閣。朕此次南巡。親莅河工。相度險要。指授在工諸臣。並特派夢麟會同白鍾山疏荊山橋一帶。張師載高晉協辦。徐州府黃河兩岸隄工。其徐州護城石工。則委之德爾敏。下河諸工則委之

稽璜六塘河以下各工。復委之夢麟。分任責成。各有專屬。凡以為積歲被災羣黎籌疏洩之方。捍禦之策。者宵旰靡寧。冀收實濟。近據鶴年奏報。山東金鄉魚臺等州縣未涸地畝尚有一千餘莊。因思此方積潦。再經伏雨秋霖。將益苦泛溢。而上江之宿虹靈璧等處。河南之永城夏邑等處。在在皆有積水。計漫淹地界不下數百里。此其受病。非一朝一夕驟至蔓延。蓋其始皆由於地方官漫不經心。偶遇水災。不亟為籌度。日復一日。因循釀害。積水日益增。淹地日益廣。致高下田廬盡成巨浸。及至受害既深。自非大動帑項。厚費工力。不能奏效。而大小各官又不能深悉受害之由。確得袪患之術。惟恐議疏議築虧帑貽累。遂爾噤口束手。現今水患已不可勝言。若不及時徹底籌辦。將來其何所底止耶。此亦朕南巡未了之事。著侍郎裘曰修馳驛前往山東河南上江積水各州縣。往來周視。寬以時日。熟察情形。諮詢輿論。勿憚再三。其在山東者與鶴年會商。在河南者與圖勒炳阿會商。在上江者與高晉會商。其地方官有熟悉水道之員。聽其酌量差委。務在通盤籌算。無分疆域。毋惜多費帑金。朕痌瘝一體。南顧疇咨。展轉憂勤之意。皆諸臣所共悉。其深體而共勉之。以副委任。純皇帝聖訓。

六月十七日鶴年等奏。臣等會勘東省兗屬積水。於上月二十一日抵濟寧。隨徧歷被水村莊。由濟寧牛頭河、金鄉北田寺、魚臺谷亭鎮、沙河、滕縣戚城、嶧縣韓莊。並抵沛縣夏津、銅山欒旺村。周環查視。查五屬地畝。界連南陽昭陽微山等湖。本屬低窪。雨水過多。上游曹單鉅嘉之水自西而來。匯聚合流。東則汶泗沂洸入運之水。復洩入南陽昭陽。轉輸透流。而總匯於微山一湖。查微山湖出水之路有二。一由韓莊湖口閘入運。一由茶城小梁山會荆山橋入江南運河。是以向來伏秋水勢雖大易落。自黃河北岸石林漫

口後。茶城一河漸有沙淤。迨上年孫家集黃河全溜直奔荊山橋。而小梁山之河又加淤塞。止湖口一閘藉以消洩。復因孫家集漫流入湖更甚。致湖水益增。倒漾而北。兗屬等處瀕湖莊田盡被淹漫。兼運河自石佛閘以下。歷年汶泗等河水發亦大。流沙停淤。河底漸淺。不能容受。遂成內外相抵之勢。河湖連為一片。荷蒙皇上軫念民依。將孫家集來水堵築。今春復將小梁山至荊山橋口之舊河逐加挑挖。是以高阜田地漸次涸出。現在已涸未涸田畝數目。臣鶴年另列清單。恭呈御覽。但自三月二十八日至五月杪。湖水僅消一尺六寸。不特東省積水尚多未涸。即附近之江南沛銅地畝亦水淹未退。臣等詳訪現今小梁山之河雖已開挑。而荊山橋出水未暢。茶城一河現在築壩挑濬未竣。又聞江南中河之雙金閘及駱馬湖六塘河。現因重運經行。亦未啓放。是以湖水難消。運河不能暢流。查治水先須下游通利。而後上游有所宣洩。必俟茶城開壩流通。而六塘河又加疏濬。駱馬湖水得以東下。五州縣積潦始得漸減。現飭地方官將各邑涸出之地。先行借給籽種。趕種雜糧。其已涸未涸之地。亦飭酌量情形。各開溝塘。俾水有所歸。地可漸露。惟一片汪洋。水勢深廣之區。非大局消洩。不能即退。復集父老細加講求。或言利國驛西欒旺村應挑河九十里、歸入江南運河。或言河口閘南應挑引河四里、仍入韓莊運河。或言韓莊南七八里之伊家河舊有河形。應就此河挑濬入運。臣等即就衆論。親詣各處確勘。欒旺一路。山麓層疊。不可開鑿。湖口閘南一路。距運河止四里。即使開通。亦不能大有宣洩。惟伊家河一路。地勢較他處似屬有益。但茶城現在興工。六塘河亦議疏濬。此兩處若能暢流。則湖水之出荊山橋者自無阻滯。而運河之出駱馬湖者又由六塘河旁洩。東省積水當漸消涸。伊家河即可停止。毋庸多費工作。現飭布政使會同運河道委員

測量地勢水面尺寸。詳議會核。俟裘曰修查看歸德及宿虹等處事畢。仍同東省再行籌計應否辦理。另行會同江南豫東督撫河臣熟商議奏。期於民生地方有益。又現今運河淤淺隄岸斷續臣等與河臣張師載籌議據云。應俟水勢稍減。卽將隄岸河道確估修治會同鶴年另奏。運河道冊。

是月二十四日嵇璜奏。竊臣凜遵皇上諭旨。前往下河。率同何煟悉心詳勘。淮揚運河東隄減入下河之水自邵伯以北者皆歸海。邵伯以南者皆歸江。緣邵伯迤東地脈高阜。天然限制。若欲使之向若歸虛。必順其就下之性。查下河歸海之路。從前所建各閘丁溪、小海地勢外高。不能洩水。其草堰、劉莊、伍祐、新興等場。皆得地勢。分注鬭龍港、新洋港等口歸海。惟劉莊場大團閘至新興場石䃮閘。相距五十五里。中間並無一閘。請於伍祐場之沿窪口、蔡家港、添建五孔石閘二座。開挑上下支河。引歸新洋港入海。又石䃮閘、天妃越閘、兩牆裏頭尾土俱已塌卸。請一并修堅。又各閘下支河年久淤淺。現比閘底高二三尺至四五尺不等。請勘估興挑。又沿海港口現俱深通。惟射陽湖灣曲太大。洩水不暢。竟有東西僅隔里許。而南北繞一大灣至數十里者。應請估挑。俾徑捷歸海。至串場河以西河渠甚多。現今淤塞者如泰州孔家涵、鹽城岡溝河、皮岔河。應疏濬深通。以資利導。又高寶運河東隄原設石閘十餘座。水大則洩水歸海。水小則灌溉民田。甚爲有益。今郎兒閘、子嬰南閘、并邵伯三閘。年久傾圮。請拆修以利啓閉。以上皆下河歸海之路。第下河州縣形如釜底。每遇霖雨卽遭淹漫。若高郵諸壩過水太多。盈科漸進。方能歸海。而下河已不免泛溢。查湖河水勢。歸江近而歸海遠。歸海紆回而歸江徑直。多一分入江之路。卽少一分歸海之水。查運河歸江之路。芒稻閘、董家溝、石羊溝、廖家溝、四處閘壩。俱寬八十六丈。邵伯以南運河東隄。舊設金

灣六閘、金灣滾壩、東西灣壩、鳳凰橋、壁虎橋灣頭閘。共寬九十餘丈。上下相應。用以導水入江。今東隄僅金灣六閘并灣頭閘過水。通計七閘口門止寬十二丈八尺。尚不如芒稻東西二閘之寬。鳳凰橋正南木橋過水甚微。東西灣壩面本高。金灣滾壩淤土久積。致運河之水不能及時宣洩。臣於五月內奏明動支帑銀一千兩。將金灣滾壩並鳳凰、壁虎二橋抽挖溝槽。不過暫為宣洩。請俟霜降後將金灣滾壩刨低一尺。東灣壩改低二尺五寸。鳳凰壁虎二木橋下淤灘一并挖深。比運河底高七尺為準。再西灣壩形勢不順。毋庸挑挖。請將東灣壩添寬十二丈。壁虎北木橋之上另開河頭十二丈。添建木橋一座。匯入壁虎橋引河。又金灣閘底太高。應將北閘底改低一尺。查上年已經兩淮運使會同淮揚道估有成數。請照案辦理。東灣、鳳凰、壁虎等橋壩外支河。請照所改壩脊一律挑深。方得湍流無滯。又邵伯西岸諸港口為湖水遞入運河之咽喉。如葵花港、奶奶廟港、陳家港、紅橋港久經淤塞。臣於五月奏明疏濬。已經完竣。惟邵伯諸湖遞注之引河。多有淺阻。每致停蓄。請將黃子湖通連朱家湖之湯家絆引河。改向西南疏濬寬深。再朱家湖通連董家湖之王家莊地方。開挑新引河一道。引水直注董家湖。以達孔家橋。形勢灣曲。應請以東首另挑引河入尤家窪。下接挑新河一道。由蕪城墩後引入越河。再將越河加挑。節節導引諸湖積水入運。由鳳凰壁虎二橋出廖家溝等壩歸江。又運河寶應之竹絡壩。外灘漸高。難資宣洩。請於竹絡壩南三里溝地方建設滾水石壩。庶山寶水勢可以平緩。以上皆湖河歸江之路。至宣洩機宜。惟在冬春初夏。若六月後江面既高。潮汐又大。雖盡開閘壩而洩減無多。且山盱五壩寬三百三十丈。又益以蔣家壩十八丈。而歸江閘壩止八十餘丈。來水幾五倍於去水。必須長年開放洩減。俾高寶諸湖預留過水之地。斯

不至壅滯。但芒稻閘河。兩淮鹽艘必由之路。若下板堵壩以濟鹽運。則河工坐悞機宜。若全開閘壩以利湖河。則鹽船淺阻。期於兩不相妨。庶可行之久遠。臣悉心咨訪。或稱另開運鹽河道。或稱於人字河築壩建閘。二說皆不可行。查灣頭至丁堰之運鹽河道。現在深淺不一。竟有淺至尺許者。所以芒稻閘一經啓板。卽虞淺阻。請將運鹽河道估挑。以芒稻西閘底水深五尺爲度。使運鹽河內長存五尺底水。則鹽船可以遄行。而沿河閘壩可以長年啓板。旣利河工。亦無礙鹽運。再、下河各州縣。小港支渠不可數計。豈能普例興挑。查康熙年間。每歲令下河居民挑濬渠港。著有成效。請責成地方官。於農隙時查明田間水道有湮塞淺溢處。傳集里民。按地畝辦理。佃戶出力。業主給食。逐年開挑。挑出之土卽堆成圩岸。以護田疇。是在有司善爲督率。每年將所挑各河造報督撫稽考。庶數年後渠港通達。旱潦有備。至籌辦應修各工內。歸江者列爲急工。歸海者列爲緩工。其歸江工程須在九十月間興工。仰懇皇上勅下督河撫鹽諸臣會議。如果應行興舉。卽速確估具題。務於秋汛後刻期儹辦。再、各工內所需銀兩。有隸屬水利。應江蘇藩庫動支。有隸屬鹽務。應兩淮運庫動支。隸屬河工。應河庫動支。統俟會議分別辦理。南河成案。

是日上諭內閣。嵇璜奏湖河宣導機宜。幷應疏應修各工。頗中綮要。運河減洩之水。歸海路遠。歸江路近。然亦有不能歸江之處。此皆南巡得之目擊者。今分別緩急。因勢利導。俾田畝資其灌溉。水漲不受淹浸。所言頗合朕意。但向來地方各官。州縣局守一隅。不能通盤籌畫。而大吏又因循草率。憚於動帑興工。迄無成效。今會全局而熟籌之。綢繆於先事。其中改紆爲直。移遠爲近。濬淺爲深。所奏具有條理。不必更行交議。著照所請。交尹繼善、白鍾山、普福等會同嵇璜於應動工時次第興舉。所需帑項照例分別動支。該

督等其董率屬員。悉心妥辦。俾下河民生永有裨益。純皇帝聖訓。

是月二十九日上諭軍機大臣等。據尹繼善覆奏。淮徐地勢卑窪。一遇陰雨連綿。即不免浸淹。雖多開河道。水患仍難遽減。此實地勢使然等語。所奏甚屬乖謬。足見其因陋就簡之錮習。始終牢不可破。審爾、則徐沛一帶。其無城郭居民久矣。且無待遠引。即自康熙雍正數十年以來。其間即不無偶被水災。要皆旋淹旋涸。居民咸獲安居。從未有連年浸淹如近歲者。此必實有致患之由。爲地方計。正宜悉心查勘。設法宣洩。爲生民除患。若如尹繼善所奏。水患終不可除。將舉此數郡生靈。盡付之不救乎。抑年年賑濟。月月撫綏。長令其仰活於國帑乎。朕非惜帑金而權出入。但明知賑濟之事。辦理甚難。外省有司孰肯盡心民瘼。自督撫以至司道守令。層層皆得實心明察之人。或可不致吏胥舞弊。而甚難其必如此也。即一縣如此。餘縣未必如此。即皆如此。究之實惠所及。僅免其轉於溝壑耳。能如逢年之得安飽暖乎。尹繼善曾不一念及此。猥云地勢卑下。將悉以委之巨浸。是尙爲有哀憫斯民之良心者乎。至其所奏、相度開濬時。仰懇責成地方官。俟工完後再請欽差查驗等語。尤爲語中有刺。朕因徐州各工。必須急爲整頓。而督撫諸臣實無暇兼顧。是以遣夢麟等在彼監修。現據奏荊山橋茶城等工俱已告竣。可見實力籌辦。自能奏效。若非朕特遣夢麟至彼。何以如許工程竣工迅速若此。至伊等如果有借端需索擾累及干與地方等事。何妨據實陳奏。而必隱躍其詞乎。著將此一并傳諭尹繼善。令其回奏。純皇帝聖訓。

是日夢麟、白鍾山奏。荊山橋河身淤墊。仰蒙皇上命臣等設法挑挖。又開茶城舊河。加寬湖口。廣爲宣洩。今已照估告竣。第以一線長河。洩浩瀚無涯之水。又有黃河北岸隄灘積沙。若不責成專員時加查察。竊

恐旋濬旋淤。勞費無已。臣悉心妥議善後事宜。恭呈皇上聖鑒。 一、豐碭廳黃河北岸漫灘黃水。俱歸微山諸湖自五年孫家集漫溢。湖口沙淤。盡成仰臉者。今全湖形勢。南高北窪。致東省滾水屯積難下。且現在湖水入河。俱係挾沙帶泥。附近支河各寬數丈至數十丈不等。若不亟堵。恐又淤墊。查銅沛廳、丁家樓、漫灘黃水匯入蘇家閘下河形之內。直衝荊山橋河身。截攔水勢。淤墊最易。請飭河員將蘇家閘下河形築壩攔堵。嗣後每年霜降後水落。歸槽廳汛各官實力查辦。儻有疎忽。照例題參。庶荊山橋河身可免黃水墊塞之患。 一、荊山橋河道向屬水利工程。不歸河工經管。在地方州縣既不留心查辦。而河員又以事非己任。置諸膜外。彼此推諉。以致淤墊貽患。請將荊山橋河道在銅沛境者。歸銅沛同知。在邳睢境者。歸邳睢同知。就近專管。分為四汛。將微山湖尾閭之小梁山至茅村河道。責成銅山縣闞虎司巡檢經管。茅村至泉河集河道。責成銅山縣北岸主簿經管。泉河集至紀家渡河道、責成銅山縣呂梁巡檢經管。紀家渡至王母山河道。責成邳州新安司巡檢經管。各就地界。分屬二廳。以專汛守。仍飭地方州縣協同查辦。庶事有責成。不致推諉貽誤。 一、荊山橋河道。舊以橋下山根石底為準。若河身過深。則石底翻處門檻。河流不能下注。且現在尾閭入運處。河底僅高運河二尺。稍加開鑿。翻虞運河倒灌。且微山湖尾閭。當黃河北岸漫灘之衝。最易沙淤。而自湖口至王母山一百四十餘里之尾閭。紆回灣曲。灘嘴更多。應請照民修子堰例。每年霜降後各廳汛逐一查勘。何處積淤應濬。何處生灘應挑。撥近莊鄉夫實力查辦。不使淤塞。有礙宣洩。其撥夫所給飯食銀兩。請入銅沛邳睢二廳庫貯彙銷。以歸畫一。如此歲加修治。隨時疏切費省功倍。而湖水不致匯積。 一、荊山橋河身轉折甚多。附近居民每於兜灣處圈築堰壩。下網捕魚。

且於各渡口接築馬頭。種種阻塞。河路易淤。事雖微細。貽誤頗大。請嚴責該管廳汛及地方州縣曉諭。實力稽查。毋許圈築堰壩馬頭。以阻河道。庶湖水遄行。可收宣洩之益。奉硃批如所議行。該部知道。南河成案。

七月十三日上諭內閣。今日召見陳宏謀。詢及各省水災。據奏。皆因上游為衆水所匯。而下游無所歸宿。必當會同通盤籌辦。方為有益。其言頗中肯綮。江南、山東、河南壤地相接。數年以來頻罹水患。而今年為最。朕早見及此。於閱河時即諄切訓諭。並分命欽差及督撫河臣相度籌辦。而時已首夏。不及措施竣事者。荊山橋上下百餘里及清河積水而已。豫兗之境則被災之地較廣。人戶田廬待撫卹者不下數十州縣。南望為之惄然傷懷。轉瞬秋冬。正工作可施之候。若不先事而亟圖之。徒坐視其年復一年。橫流四出。直至臨時張皇補苴。何所底止耶。山東之水匯於淮徐。河南之水達於鳳潁。該督撫等雖各守封疆。要不得各分畛域。況此嗷嗷災黎皆朕赤子。大臣公忠體國之謂何。而忍稍存分別見乎。在今日言之。會三省之全局而川澮以疏之。隄防以禦之。工費誠屬浩繁。然一舉而使千百里內之田疇民舍可以永獲安全。則生民之利孰大於是。即多費帑金有不當惜。況統歷年賑恤所用計之。為數果孰多孰寡耶。在國家蠲賑未嘗不動盈數百巨萬。而小民已先受蕩析之苦。即使為督撫者皆能體朕愛民之心。郡縣之吏又悉良有司。撫恤極周。經理極善。而災黎所得日纔以升合計。度命而已。何如無災而得中歲蓋藏稍裕之為能自樂其生耶。且水非旱比。赤地千里。待澤上蒼。非人力所及。有吁嗟籲禱而已。水則治之專藉人工。所難者治之當得要領。及任事當求忠實勇往之大臣耳。前曾以此諄切專諭尹繼善、伊於地方情形非不

熟悉。其才力亦非不能辦此。特惜費省事之意。膠固於胸中。而又惟恐辦之或無成效。動曰地處窪下。即治之亦不能保其不被水患。夫治之而仍受水患。自未得治之之道耳。豈終不可治耶。乃以是藉口而委之不治。是正因噎而廢食矣。為地方興大利。除大害。詎可沾沾為一身功過計。是豈朕委任意耶。江蘇巡撫陳宏謀、安徽巡撫高晉、山東巡撫鶴年、河南巡撫胡寶瑔等。皆能任事之大臣。所有三省積年被水之由。應如何相度形勢。從長計議。俾可永弭水患之處。著該撫等各於所屬境內悉心查勘。仍復彼此會同詳籌妥辦。侍郎裘曰修、夢麟、往來查閱。隨時商酌。有應會兩總河者。亦著會閱詳議。陳宏謀著即由河南歸德一路前赴江蘇。沿途逐一先行審視。與高晉等會奏請旨。諸臣膺茲委寄。務各矢實心和衷共濟。以慰朕念切民瘼之至意。純皇帝聖訓。

是月十六日尹繼善奏。臣自省馳赴徐州。於七月初四日接署撫印。即往沛縣查勘。該縣地本低窪。昭陽微山諸湖接連環繞。東省濟泗汶滕山水奔注匯歸。向有護城隄一道防水。近緣東省連年雨水。坡河下注過多。加以去年孫家集黃流漫溢倒灌。本年夏雨連綿。僅恃小梁山茶城入荊山橋尾閭宣洩。來多去少。水勢不能驟消。現委專員動項購料。將護城隄工修防。俟水退請帑加幫高厚。以期鞏固。惟疏消積水。冀涸地畝。播種春麥。為目下要務。查湖水去路。除荊山橋外。尚有湖口閘一處。與韓莊閘相近。雖為蓄水濟運。亦係洩水尾閭。向係山東河員經管。該閘金門僅寬一丈數尺。現在湖水加長。濟運嫌多。即閘門長開。不能暢洩。現已咨商山東河撫諸臣。或添滾壩。或添閘座。使湖水得以暢出入運。庶可望其漸消。又小梁山茶城之水。俱由荊山橋流入運河。然必運河中無所壅。庶得暢流。查山東有沂河一道。自北向南流

入駱馬湖．近因水大．於邳州之盧口向西散漫入運．與荊山橋洩水相阻．不能通暢．似此層層阻遏．皆爲沛縣受病之由．已委員前往盧口相度．俟可動工．即撥項堵築．使沂水不致入運．以速湖水去路．現在通盤熟籌．凡於洩水有益者．另行奏請辦理．南河成案．

是日上諭內閣．尹繼善奏酌籌沛縣疏洩事宜一摺．頗中近日形勢．而沂水不使入運．尤爲切要．蓋諸湖向以濟運．而邇年運河之水．不患其少．惟患其多．良由決水散漫入湖．致湖不能容．溢而入運．運益不能容．幷爲巨浸．運艘阻滯．旁邑爲災．不可不亟爲籌辦．其應如何設法堵築．使沂水各歸駱馬湖及湖口一閘應如何添建滾壩．俾得暢爲宣洩．而不致橫流微山入運之處．著該督等通盤詳勘．繪圖具議以聞．朕昨經降旨交陳宏謀、高晉、鶴年、胡寶瑔等四人經理河務．裘曰修、夢麟、往來相度．其尹繼善原係該省總督．白鍾山、張師載、身任總河．事均一體．此九人者當合爲一人．庶克有濟．今歲黃河順軌．中泓刷汕較前深通．實爲上蒼麻佑．但荊山橋一帶仍須廣爲疏通．要知此橋如許空洞皆應過水．若如今歲經由時情景．則俱爲虛設矣．此事仍須責成夢麟．令再加開濬．總之尾閭多宣洩一分．則上游少一分灌浸．朕於河務一事．宵旰廑念．諸臣務宜共體朕懷．協力同心．和衷集事．以副朕委任至意．純皇帝聖訓．

八月初五日上諭內閣．據尹繼善奏．湖口閘應添滾壩．及河清、河定、河成、三閘應開挑越河．現已咨商白鍾山、張師載等次第籌辦．所奏幷圖中所指工段．於該處情形頗中肯綮．惟是近年受患．全因湖流宣洩未暢．所有關係宣洩機宜．既經查勘明確．該督即當會同欽差及河督等速行相度興工．蓋此數百里中久遭泛溢．災黎待拯．刻不可緩．雖籌畫不厭精詳．而興作不容濡滯．咨商往返．坐耽時日．轉不免築室道

謀。圖中應舉工程甚多。轉瞬冬令。必須趁此時動工。庶可歲前竣事。稍或遲延。則明年春水方生。又妨工作。且該處民田久被淹浸。無西成可望。更無慮傷及秋禾。亦復何所瞻顧而不亟亟爲之耶。著裘曰修、夢麟、尹繼善、白鍾山、嵇璜、張師載、及各該撫等。凡有先後勘明各工。通盤籌算。權其輕重緩急。就中最要者分任責成。速卽同時並舉。餘亦次第興修。均於歲內告成。以收實效。總之、各工早竣一日。則水患早弭一日。諸臣其同心協力。奮勉趨事。副朕奠安民生至意。純皇帝聖訓。

是月初六日上諭軍機大臣等。近年山東頻被水患。而今年南運河更屬異常泛漲。因思東省境內。如徒駭、馬頰、及老黃河等。皆古九河故道。原爲河水分注之區。其遺跡固在。特因循日久。遂致湮塞。若將南運河之水從此宣洩。想當淌注迅速。方觀承當往來德州一帶閱視堵築第三屯決口。或卽趁便前赴山東。會同鶴年。並將徒駭、馬頰等舊日河身循行履勘。核其現在形勢。如可由此放運河之水。似亦一宣洩之法。但今昔異宜。亦不必存膠柱之見。現今秋分已屆。海受衆水之時。應酌量導之入海。俾有所歸。天津一帶凡有可開支河分減水勢之處。亦卽相度籌議。具奏請旨。純皇帝聖訓。

是月十八日上諭軍機大臣等。昨據夢麟奏開濬微山湖積淤。已有旨諭矣。湖身既屬仰側。致金鄉一帶之水不能歸入荆山橋。自應於霜降水落之後。設法挑濬。以期暢流無滯。但向來未聞有治湖之法。卽朕昨所諭及鐵掃帚混江龍等器具。或祗宜於黃河挾急溜之勢可以刷沙。而於積年淤塞之河身未必有效。現今微湖塡淤既多。若於水落時先就仰側處開濬河身。仿洪澤淸口之意。逼令自爲汕刷。似屬善策。其餘一應湖中淤積。廣爲開濬支河。以引迤北之水。一律歸入荆山河。當可源源宣洩。著夢麟等察勘定

議。具奏辦理。奏中所稱。今年十一月內不能完工。不但金鄉一帶乾涸無望。幷礙明歲糧艘。其言切中。在事諸臣均當以此爲程。奮勉趨事。積水災地庶有起色。至下河今歲秋成俱稔。朕心深爲慰藉。此皆由歸海歸江之路各得暢流。可見果能實力籌辦。自有裨益也。純皇帝聖訓。

是月尹繼善奏。南陽昭陽微山等湖。衆流所歸。宣洩之路有二。一自江南小梁山茶城等處出口。由荆山橋至王母山歸運河。一自山東湖口閘入運。由德勝、六里、鉅梁、萬年、丁廟、頓莊、侯遷、臺莊等八閘及江南之河清、河定、河成三閘。經宿遷、桃源。過清河之雙閘。以抵楊家莊。一由草壩歸黃河。一由鹽河閘壩下注海。此湖水之來源去路也。臣因湖口一閘過水無多。應酌添滾壩。使湖水暢出。前已奏明。並咨商張師載、鶴年酌辦。臣又細加籌議。自湖口閘以下。因蓄水濟運。設有各閘關鎖。河身未免窄狹。自水大時。賴以宣洩者全在各閘之月河也。今自湖口閘至黃林莊山東運河。長七十餘里。德勝等八閘各有月河。以閘門月河並計較之。正河尚不甚窄。自黃林莊至貓兒窩江南運河。長八十餘里。現在水面寬二十三四五丈不等。河清河定河成三閘各有月河。以閘門月河並計較之。正河窄至五六丈不等。各閘層層收束。原爲蓄水濟運。今急籌宣洩。自宜隨時變通。現在會商河臣白鍾山。將三閘月河委員估計。挑寬五丈。約需銀三千餘兩。則湖口閘並荆山橋下去路之水更得暢流。再宿遷運河北岸有王家溝草壩。現在駱馬湖水由壩口流入運河。雖係舊制。但此時以宣洩微山湖水爲要。有此王家溝之水入運橫截。未免上源來水被阻。已商之白鍾山。飭令廳營速將王家溝堵閉。又查清河雙閘原係草壩。亦有正河月河。漕船過後拆去。草壩已寬三十二丈。今又拆去四丈。共寬三十六丈。以達尾閭去路。目下楊家莊口門出水甚暢。並有

鹽河開壩一股向東分流。運河下游不致有阻。至荆山橋一帶欽奉諭旨。仍須廣爲疏通。責成夢麟再加開濬。聖明訓示極爲精詳。臣親往荆山橋上下查勘。從前橋洞過水十九孔。今已過水五十餘孔。上下河身均屬通順。再加開濬。愈爲有益。查夢麟亦稱積淤生灘之處應行疏濬挑切。臣自當協同夢麟實力辦理。並將茶城小梁山湖口出水處所。俟水落可以築壩。再行疏濬深通。是月初九日奉硃批。此奏頗屬盡心。如所議速行。仍恐疏洩不暢。應再悉心講求。運河道冊

是月命方觀承前赴山東閱視堵築第三屯決口。兼查徒駭馬頰河形。以備宣洩。　按。衛河運道北通漳水。漳水入衛。助衛行運。汛水過盛。德州三屯、哨馬營、四女寺等處運隄先受衝嚙。故有三屯之決。此東撫鶴年堵築三屯決口。請疏哨馬營、四女寺洩水之溝也。七月二十四日奉上諭。鶴年所奏四女寺、哨馬營二處皆運河歸海之路。現已興工挑濬。朕前以運河異漲。非洩之入海不能消減。是以降旨方觀承、鶴年等令於徒駭馬頰等處相度歸海之路。設法疏濬。原非欲復九河故道。總期於洩運河之水。使之入海。不必存膠柱之見。今鶴年所奏四女寺哨馬營等處既爲宣洩尾閭。此即朕諭中所及。該撫等自當及時開濬。以收疏導之益。至此外或尚有可資宣洩者。亦應留心查勘。次第辦理。總之、多一入海之路。即多一洩運之路。不必拘泥也。河渠紀聞



續行水金鑑卷第八十九

運河水章牘十七

乾隆二十二年八月。夢麟、尹繼善、白鍾山、嵇璜、陳宏謀奏。湖河之水各有源流支派。要皆以海爲歸宿。若下游去路不通。則上流來源必壅。湖河正身不能容納。則田廬即受漫淹。淮徐等處歷年被災。皆由於此。臣等親歷遍勘。細考受病之由。詳求治病之法。必使田間坡水層層引導。由溝渠以達湖河。湖河之水節節疏通。由尾閭以歸大海。則源委並治。支幹兼修。庶收實效。如山東與江南接壤之南陽、昭陽、微山等湖。積水未消。極宜宣洩。在山東僅由湖口閘入運。江南運河經邳、宿、桃、清。一由楊家莊出口會黃。一由鹽河閘壩匯六塘河入海。現在運河俱屬寬深。各閘越河已奏明加展運口。如有砂礓淺滯間段應濬者。并行辦理。惟因沂水自盧口旁洩。由沙家徐塘二口入運過多。有阻微山湖水經行之路。經臣尹繼善奏明酌辦。臣等往看沂河。源出山東。河寬百餘丈。行至邳境盧口。正流由駱馬湖六塘河歸海。旁流由盧口壩分注入運。祇緣舊壩口門寬至八十丈。且未築石底。年久刷深。致旁流過多。淹浸邳境民田。阻礙運河宣洩。亟宜籌辦。但沂水來源甚大。若遽行堵閉。不但暴漲全注六塘。爲宿桃清沭之患。儻遇運河水小。無以接濟。亦有關係。擬將石壩裹頭接長。中間祇留口門寬三十丈。並作碎石壩底。以爲節制。使沂水多半歸湖。祇留二三分濟運。但目下運河惟患壅滯。無需接濟。應於盧口建築草壩。將沂水堵截。使涓滴不得入運。其邳境沂河尚屬寬深。間有沙淤。酌加疏濬。兩岸土堰亦爲培修。使沂水正流暢入駱馬湖。由六塘河歸

海。俾運河宣洩微山湖水。得以全力下注。可望速消。至荆山一河原係分洩湖水要路。業於小梁山內華山茶城開挑引河。其有沙積淤灘。現遵諭旨。於荆山橋上下並出水湖口再加疏濬。務使暢流入運。其荆山橋下游之彭家河。又經臣夢麟奏准開濬。現在趕辦。此籌辦微山等湖宣導入河歸海之情形也。又六塘河處駱馬湖下游。爲宣導沂水要路。駱馬湖尾閭有引河五道甚暢。自引河以下匯爲一河。形勢窄狹。亟宜開寬。幷將永濟橋酌添十二孔。俾湖水暢注六塘河內。如有間段淤淺及兩岸舊堰殘缺。亦應修濬培補。又六塘河北岸宿遷淩溝。向有水口通砂礓河。注於沭陽之沭河。入漣河歸海。盛漲散漫。波及民田。今擬就現有河路開挑寬深。仍於淩溝酌建滾壩。俾節宣有制。又桃源有港河一道。亦係分洩六塘河。會沭入漣歸海。淤久應濬。亦於河頭建築滾壩。並將沭河舊堰酌加修補。使六塘得有分洩。下游可免爲壑之患。至六塘河尾在海州地方與鹽河交匯。由武障、義澤、項沖、東門、白蜆、牛墩、六里等河歸海。口門間有淺阻。俱皆疏濬。並將鹽河加挑寬深。現有洩水各壩減低二尺。例應仍歸商辦。臣等派官監督。俾鹽運洩水兩有裨益。惟義澤、項沖二河與武障下游同歸北潮河。紆回灣曲。宣洩不暢。查義澤河下游舊有小沖河久淤。應行疏通。則洩水更爲徑直。又東門、白蜆、牛墩、六里等河由六道溝匯入北潮河。與武障、義澤同歸一路。未免壅阻。查東門河下游現有五圖河河形淤塞。應開挑深通。俾下游尾閭多一入海之路。庶千里長流順勢朝宗。無虞橫溢。此籌酌六塘河分導沂水入海之情形也。以上應開各河道。或因舊河淺窄而加挑深寬。或因來水寬廣而添籌去路。皆係上接鄰省下聯數郡之幹河。所當首先興舉。其餘一州一邑山泉坡水連界接疆匯而成河。必須因勢利導。使之水由地中。如碭山利民溝、永定溝、豐縣食城河、蕭

縣歐邵河、爛石河、銅山奎河、房村河。睢寧沈家河、白山河。邳州武河、燕子河、艾山河。宿遷北岸民便河、蔡家鬧引河、羅家河。桃源姜胡窪河、清河、包家河、民便河、郭家河、周橋河。山陽十字河、太平河、烏沙河、安東民便河、舊鹽河。阜寧穿里河、戴家溝河。海州高墟河、王官口、丁家溝等河。沭陽分水沙河。均係支流。關係民田。現多淤墊。脈絡不通。有必須通身開挑者。有止須間段疏濬者。有疏洩積潦添設閘洞者。俱應逐一經理。使之入湖入河。各有會歸。現在督率道府選帶熟諳人員分頭確估。一面興挑。臣等往來督查。限於年內告成。以期接水消涸。農民及時播種。仰副我皇上念切痌瘝之至意。奉硃批。覽奏頗得領要。但須諸臣無分彼此。和衷共濟。以免朕南顧之憂。仍須實力督催。不可草率塞責。其共勉之。南河成案。

是月二十七日鶴年奏。臣裘曰修、鶴年、於六月上旬在嶧縣韓莊迤西查舊有伊家河一道。雖河形尚存。而淤梗已久。是否開通得以疏消湖水。遽難定議。應俟委員確勘。再行查辦具摺奏聞。即委布政司阿爾泰、運河道李清時會勘。今據該司道稟稱。伊家河舊有水溝形迹。寬一二丈。深一二尺不等。隨沿河往東南及入運處履勘。其河身段落。自韓莊迤西舊有河形之伊家河開起。至江南梁王城入運。計六十九里七分零。長一萬二千五百五十三丈。河頭高於河尾一丈八尺四寸。所開河面。自應加寬。但據泇河通判稟稱。逐處挖井測驗。下多砂礓。刨挖需時。恐悞放水。未便加寬。原據河面止寬七丈。似覺稍窄。今議定開寬八丈。底寬四丈。深一丈二三四尺不等。其河尾入運處挑寬十丈。使湖水暢流。河頭處所係江南利國驛舊路所經。請照兩江督院所議。於河頭建滾水石壩一座。按河身寬八丈。壩座應寬十一丈。並酌建石橋以通驛路。所需土方滾壩各工料。原估銀十四萬二千三百八十六兩。今河面加寬一丈。土方銀數加

增。另行估報。如有河身開至民田地畝。亦即照例查辦。時值臣夢麟到濟。至韓莊詳悉相度。洵屬應行之事。至徐復與臣裘曰修等商辦。意見亦同。伏查微山湖積水爲患。致濟金魚等村莊久淹。時廑聖懷。惟湖河一片。去路甚微。運河之水年來甚漲。而旁洩運河之漲者全賴支河分疏。今河淸等開越河業經酌請開寬。盧口等處又據堵閉。入運之水既分。則來源漸少。亦可日久疏消。其下游駱馬湖已會商挑挖菱溝港河二道。由漣河入海。以資分洩。至伊家河實爲微山湖宣洩要區。今速行挑濬。與荊湖口三路爭流。則奔騰無滯。直入八閘之外。微湖積水自能遞掣而下。臣等再四詳查。應如該司道所議辦理。臣等現在酌派寬沂曹道徐鐸、運河道李淸時督辦。並分派段落專員經理。奉硃批如所議行。運河道冊。

九月初六日上諭軍機大臣等。張師載奏東省湖口閘。向因蓄水濟運。口門只寬二丈二尺。現在湖運通連一片。宜洩湖水。似不必於該閘口較論寬窄等語。近年運河水漲。緣微山湖積水泛溢。亟應疏濬。是以該督議將湖口閘開寬口門。建築滾壩。以資宣洩。此奏蓋恐閘口過水太多。將來運河水勢微弱。或於新運有礙。此亦在東言東。爲運河平時蓄洩之計。而該督原議則所謂急則治其標耳。然伊所云湖運相連一片。似不必於閘口較論寬窄。於目下情形亦自有所見著。傳諭裘曰修、夢麟、尹繼善等。就微山湖上下一帶形勢。通盤籌畫。如伊家河荊山橋等工開濬後。湖水已得暢流。毫無阻滯。則湖口一閘自可無容改作。或必須開寬築壩。始於疏消湖水有益。則當仍照原議辦理。先除湖水之積患。徐圖濟運之長策。於此事先後緩急之序。庶爲有合。裘曰修等其悉心商酌。權其利病輕重。妥議奏聞。純皇帝聖訓。

是月初十日方觀承、鶴年奏。八月二十四日奉上諭前已載恭。欽此。臣方觀承欽遵即日自天津起程。由

德州哨馬營、四女寺一帶。會同鶴年赴東昌運河東岸查勘徒駭、馬頰二河。復至東阿張秋鎭迤南閱視。查運河自汶上南旺分水處引汶入運。北行三百八十里。經東平、東阿、聊城、博平諸境。至臨清州衞水自館陶合漳水滙之。又北行三百三十餘里。經武城、恩縣、德州入直隸境。歷吳橋、東光、南皮、滄州、靑縣、靜海、天津、以達於海。除直隸境內運河有捷地興濟二減河分疏入海。節年加濬深通。現資宣洩。其山東境內運河自德州至南旺共七百一十二里。內有德州哨馬營減水壩寬三十丈。壩面高運河一丈二尺。又南五十五里有四女寺減水壩寬八尺。壩面高運河一丈。隄外老黃河一道。卽古之鉤盤河。哨馬營壩下引河長五十里。四女寺壩下引河長九十里。俱引於吳橋之玉泉莊。會流經寧津、南皮、樂陵、鹽山、慶雲、至海豐大沽口入海。計長二百九十里。自四女寺而南又三百七十里。過臨清州至博平之魏灣。有馬頰河一道。係唐時黃河故道。經淸平、高唐、恩縣、樂陵、慶雲、至海豐之沙土河入海。計長五百七十里。河頭十里之內設減水閘二座。每座口門寬一丈五尺。底高運河七尺五寸。涵洞一座。寬八尺。底高運河五尺五寸。自馬頰河而南又五十五里。至聊城之龍灣。所徒駭河一道。卽古之漯水。經博平、茌平、高唐、禹城、濱州、至霑化久山口入海。計長六百五十里。河頭八里之內設有減水壩。寬八尺。壩面寬運河七尺五寸。減水閘二座。每座口門寬一丈五尺。底高運河七尺五寸。自徒駭河而南又一百三里。至東阿之張秋鎭。舊有五空橋。寬十一丈五尺。底高運河一丈五寸。五空之南、三空之北。乾隆十九年復建減水閘三座。每座口門寬二丈。底高運河一丈。減西岸沙河趙王河之水。由隄外引河就近入大淸河歸海。自三空橋而南又一百二里。卽係南旺分水處。爲汶水北入運河之始。以上七百一十二里中。蒙聖諭指示之老黃河、馬頰、徒駭

三河。所有洩水壩四座。減水閘七座。涵洞一座。又三空、五空橋二座。今年盛漲。俱過水自三四尺至一丈五尺不等。現尚過水自一尺至六尺不等。合計閘壩各口門共寬八十六丈三尺。皆宣洩運河盛漲入海。其馬頰河河身寬自二十丈至一百餘丈。容水爲多。老黃河次之。徒駭又次之。此運河分洩舊有之塗徑也。臣等惟期洩運多塗。不敢稍存膠柱之見。茲查哨馬營壩口並壩下引河業經臣鶴年奏明挑挖。現在深通。其四女寺壩外十二里。有德州三十里鋪大橋橫亙高梗之上。橋內水深三四尺。橋外迤東至嚴家莊四十里內。水止二三尺。形勢不順。自嚴家莊下接玉泉莊會流處四十里。並無河身。水勢散漫。高低不一。應一律挑深。自吳橋以下老黃河。乾隆十四年雖抽挑子河。迄今不無淤墊。並多葦草阻塞。均應徹底疏通。馬頰、徒駭二河。亦於十四年挑濬。節年水過沙停。閘口引河淤阻。並須加挑。河內亦多蘆葦盤結。兼有捕魚土壩及道埂攔阻。均應間段清理。又自馬頰河至海豐境內將近入海處。所有羊沽橋支河現爲居民築堰斷流。並應毀除。以暢尾閭。又各河所經橋座多有窄隘。兩頭土壩甚長。束水不能暢流。並須拆改展寬。添設木橋。寬通水道。俾無壅遏。查各河至海皆緜長數百里。復多支河旁港。已委明白河員每處二人。俟查明至海口逐段測量水勢。分晰開報。但河身現皆過水。其寬窄深淺情形尚難查丈確實。請俟水退後復勘。分別工程難易。或勸民力。或動帑修。臣方觀承會同東省撫臣河臣次第妥酌辦理。期於支流暢達。洩運有資。以仰副我皇上指示機宜、有備無患之至意。再、張秋運河西岸有沙河、趙王河。匯上游河南之儀封、延津、直隸之長垣、東明、山東之鄆、濮、范、張諸境瀝水。橫衝入運。每逢水發。勢甚洶湧。該處運河兩岸。東高西下。東岸所設之三空五空橋及減水各閘口門皆高運河一丈至一丈二尺。水勢不能暢

消。不獨運道阻艱。兼致附近州縣泛溢為患。本年八月盛漲。臣鶴年曾於三空五空橋之間、新閘之南、地名八里廟。將運河東岸刨挖數尺。洩水入大清河。數日間運漲頓落。旁邑積水亦消。行有成效。請即於此處建滾水石壩一座。面寬十二丈。底高運河八尺。比五空橋低四尺。比新建閘座低二尺。遇八尺以上之水。即可由此減洩。隨長隨過。不須啓閉。兼有限制。應一併交新任撫臣會同河臣籌議。奏請聖訓辦理。其直隸天津支河。祇係消洩境內瀝水。下通淀泊。無關南運宣洩情形。業經臣方觀承奏覆。運河道冊。

是月十三日奉上諭。據方觀承、鶴年奏。張秋運河兩岸。東高西下。東岸所設之三空五空橋及減水各閘。口門皆高運河一丈至一丈二尺。水勢不能暢消。請於東岸地名八里廟建滾水石壩一座。高運河八尺。遇八尺以上之水。即可減洩等語。運河東岸地勢既高。舊設之橋閘皆不足宣洩。自應另行酌建滾水石壩。以洩盛漲。但該督等所奏有底高八尺以及一丈者。尚覺太高。運河有七尺之水。於糧艘即可浮送。所有酌建滾水壩及諸舊壩。應均令高於運河底七尺。或慮水僅高七尺。遇有淤淺處所。不免阻滯。此則當於每年撈濬時實力挖挑。務使一律深通。不得有名無實。再滾水壩既建。運河自足宣洩。然壩以外河身若高。則運河所減之水又不免倒漾旁溢。為地方害。並當設法疏濬深通。毋致下游受患。運河道冊。

是月十八日上諭內閣。據楊錫紱奏請修墊縴路、整理閘座、民堰、並挑濬淤淺各事宜。俱係現在所應辦之事。運河連年漫溢。輓運維艱。今年復遇異漲。遂至阻滯。非大加修築挑濬。其何以濟。且目前因積水過多。惟是講求宣洩。第宣洩太過。設遇水少之年。又不免流淺膠舟。此豈可但為一時權宜。而不籌及經久。即如微山湖等處。縴路既經淹浸日久。則隄工必多卸入河身淤墊積高。較舊河底相去不知其幾。必當

實力挑濬。非僅照常按年大挑所可草率告竣者。又如前此方觀承等奏。於臨清之八里廟建設石壩。張師載奏湖口閘不必於閘門較量廣狹。以及尹繼善等奏。將沂水入運之盧口壩留寬口門三十丈各事宜。皆當通盤籌算。期於有利無弊。且該漕督所奏。祇就運河之在東省者而言。其自臨清以下至江南境。亦應一體經理。但此事非張師載一人所能獨任。著劉統勳馳驛前往山東、江南。一路相度。會同河臣等辦理。再每年例派御史查巡漕務。其在東省者現今將屆點派之期。著派給事中海明。令其隨往。於濟寧臨清一帶督理挑濬運河事宜。其各部司員內有實心任事、可勝習練河務、劉統勳素知其人者。亦著酌量帶往委用。純皇帝聖訓。

是月白鍾山、稽璜奏。下河歸江歸海各工一案。欽奉諭旨。令臣等督率屬員、悉心妥協辦理。俾下河民生永有裨益。臣等與督臣尹繼善。當經飛飭該管道府選帶熟諳估計人員。分頭確估各處工程。上緊興修。查湖河水勢。臣稽璜前奏。將歸江者列為急工。歸海者列為緩工。今查歸江之路固宜急辦。而歸海各工亦有應先辦者。不便以列為緩工。遂使遲緩。如歸海工內高寶運河東隄之郎兒閘、子嬰南閘、邵伯減水三閘。水大則洩水歸海。水小則灌溉民田。今因年久損壞。急應拆修完固。以資啓閉。阜寧之射陽湖。改紆為直。移遠為近。則歸海捷徑。宣洩甚暢。不致阻壅水勢。頗為緊要。泰州之孔家涵河、鹽邑之皮岔河、岡溝河。係分導西水要路。亟須疏濬。以資利導。又下河之石𥕢天妃越閘。裏頭尾土俱已塌卸。兩墻壁立。若不急修。恐致傾圮。以上俱係歸海緩工應行先辦者。今與歸江急工俱一併估定。臣等於河廳營汛及鹽務人員內遴委幹員。酌撥帑銀。分段承修。現在興工。又將一切建閘挑河事宜。給發條約。令道府大員實力

查催。嚴加稽察。統限於年內一律如式完竣。南河成案。

是月濬山東伊家河。從鶴年等議。以洩微山湖水。使由梁王城入運。又裘曰修等請挑兗州府河洸河改金口閘涵洞爲減水閘。改楊家壩爲石閘。俱從之。皇朝文獻通考。

十月裘曰修奏。查得山東應行疏濬之處。兗州爲要。曹州次之。其故皆原於微山一湖積水不消。以致宣通無路。臣裘曰修與前撫臣鶴年。六月間於微湖一帶相度地形。惟伊家河形勢最順。檄令藩司阿爾泰、運河道李清時勘議。嗣臣夢麟與撫臣鶴年又細加講求。奏請興工。臣裘曰修於九月初七日復到工所。諭令將原估十丈河頭再行展寬數丈。今已按段分工。併日趲辦。總期十一月上旬完竣。將來此河告成。微山湖積水建瓴而下。則濟寧、金鄉、魚臺、滕縣、嶧縣、以及江南之豐、沛二邑地畝。可以普行涸出。旣有此宣洩之路。卽伏秋盛漲。亦必不致如前此之壅閼不下。臣等再詳求原委。水消之後更有應辦者。在兗府言之。魚臺縣屬有舊運河一道。係明代未開泇河之先、舊行運道也。在今運河之西。向雖年久不治。河形尙存。且通舟楫。今則淪入湖中幾二載矣。查此河故道。界微湖之西面。上接濟寧之牛頭河、金鄉之淶河。由沛縣安家口、闞虎店、至銅山縣之玉皇廟、出茶城十字河。至荆山橋入邳州之彭家河、歸運。若微湖消退之後。疏通此河。幷牛頭河、淶河、柳林河、一倂挑濬。在下游言之。則直接現在之茶城河頭。而脈絡貫通矣。在上游言之。則濟寧金鄉以下各州縣匯注之水。皆有去路。而水患可除矣。又泗河發源於泗水縣之陪尾山。經曲阜、滋陽、鄒縣、入濟寧州境。歸魯橋、濟運。在鄒縣、滋陽、曲阜境內者。向不爲患。自濟寧州姚安莊以下。河身愈下愈窄。至張家橋等處寬不及四分之一。在在淤阻。致多泛溢。迄今未消。又白馬河自鄒

縣北九龍山發源。入濟寧孟家橋、歸獨山湖、濟運。因中段之董家口與泗河相接。泗河之尾窄隘不能容。致多旁溢。遂漫入白馬合流。愈致淤阻。今請於泗河、白馬河二水、並將河尾挑濬。務俾各行故道。勿致交阻。則兩河分流。消納亦易矣。此均在伊河既成、微湖既洩之後、所應辦之工程也。至現今可興舉者。有府河。係泗水分支。向有金口閘。俗名黑風口。建涵洞二座。由涵洞穿入府城。至濟寧東關之楊家壩。一出天井閘入運。一會洸水入馬場湖。今涵洞淤墊。已在河底。至楊家壩又用土堵築。去路隔斷。每歲俱有暴漲之虞。今若將涵洞改建減水閘一座。楊家壩亦改建石閘一座。用板啓閉。則上下通流。且有節宣之制。至洸河會流入馬場湖之處。洸河每多旁溢。查自濟寧之興交鎮以下。舊有河形一半入運。一半入馬場湖。年久淤塞。應請挑濬。則兩河交治矣。至曹州府則應分二道言之。其西南一道。則自豫省之延津、滑縣、封邱、直隸之長垣、東明等處坡水漫溢而來。是以明代建築太行隄之始。即沿隄開河一道。名曰順隄河。長短起止悉與隄同。使順軌東流。由曹、單等縣入江南豐、沛境。以達於微湖。自微湖水漲。此河不能下達。以致每歲爲災。多有淤墊。此亦在伊河既成、微湖既洩之後、所應辦之工程也。其東北一道。則曹、濮、鄆、范、壽張、陽穀諸縣。上承濮州、定陶各坡河之水。俱從沙河、趙王河二處入運。東岸之三空橋、五空橋及平水閘。洩入大清河歸海。而壩底過高。宣洩不及。今歲衛河異漲。運河爲其頂阻。倒漾而上。遂多淹漫。今直督臣方觀承、前撫臣鶴年、奏請於八里廟添建滾水壩一座。此處正當沙、趙二河之衝。於地勢最爲切中。但壩底仍高。則泛漲之時。尚有不能暢消之慮。今奉旨俱放低改爲七尺。以便過水。仰見聖鑒精詳之至。應欽遵辦理。總使平槽之水濟運有餘。而泛漲之時消減亦易。則曹州東面一帶水患可除矣。再查沂、沭二水

皆爲幹河。沭河至江南經沭陽縣入海。山東境內尙屬安流。沂河正支入江南之駱馬湖。旁支從盧口入運。頃因入運太多。臣等業經會議。於盧口建壩。不使多洩。以疏運河水勢。今聞沂河入駱馬湖之正支愛賢集等處多有淤阻。臣等仍咨明江省。將沂河入駱馬湖之正支再行疏通。合倂聲明。　又奏。伏查南旺舊制。原係三分南行。七分北行。今則北行者少。南行者多。緣汶水上游從大淸河入海之路。戴家壩全行遏斷。何家壩從石頭口入北之途。壩身過高。又從未啓放。以至大溜直向南趨。倍於往昔。臣張師載現於分水口兩岸接長南壩。挑之使北。收短北壩。切去灘嘴。俾其順勢北行。今請再將何家壩減低二尺。放入北運。則南下之來源已少。臣等更擬於糧船回空後。卽嚴閉南閘。盡啓北閘。暫使汶水全往北流。如此、則一俟伊河放水。運河下段隄岸盡出。凡現在不能施工之處可以次第興舉。至於淤淺段落。應行挑濬。如彭口等處閘座。應行拆補。如邢莊、利建、侯遷閘等處。俱可一律辦理。此南陽以下運河情形也。至南陽以上。則水勢已落。惟查隄岸殘缺、閘座坍損之處。如汶上縣之寺前鋪閘。爲南旺分水南行之第二閘。現在椿朽底陷。通身漏水。應見底拆修。又東昌府之李海務閘、土橋閘。上層臌裂。應拆修上層、濟寧州之在城閘。應加高二層。以資防洩。其洩水入運之路。有聊城縣之舊閘口大寺東涵洞二座。以洩西岸諸邑民田坡水。穿運、東入徒駭河、歸海。有博平縣之呂家灣皮狐洞涵洞二座。以洩西南諸邑民田坡水。穿運、東入馬頰河、歸海。淸平縣之李家口、張官營、陳官營、等水溝橋梁五道。以洩東西兩坡民田之水、入運、歸衞。又濟寧州之新店、新閘、仲淺、魯橋、等涵洞五座。以洩州南數十村莊民田坡水入運。現俱坍塌淤塞。應請改修。又聊城縣之十里鋪。上承曹、濮、范、觀、朝、陽穀諸邑之水。匯入莘縣之白家窪、歸運。來水甚大。舊祇有進

水閘二座。洩水不及、并應再請添建涵洞二座。以資利導。以上各閘座涵洞。或減洩民田潦水。或節宣運河正流。分別應修應改應增及修補隄堰、挑挖淤淺、各工段。皆及時辦理。此南陽以上運河情形也。裘文達公奏議。

十一月初四日白鍾山題。裏河廳運口係各省漕船經由要處。專藉洪湖清水以資浮送。必使清水常強。庶可敵黃濟運。每遇湖水微弱、或東北風厲。未免黃水倒灌。淤墊河身。有礙運道。今春恭逢聖駕南巡。臨幸運口。指授方略。令於壩頭北壩外築攔黃壩一道。攔禦黃水。民生運道大有裨益。即飭敬謹遵照欽定式樣。上緊償築。一律高寬堅實穩固。茲據淮揚道何熠詳稱。運口頭壩北壩外建築攔黃柴壩一道。估工料銀四千七百四十兩。親勘確核。並無浮冒。造請題估。臣等復核無異。除造册送部外。相應具題。奉旨該部議奏。南河成案。

是月初六日上諭內閣。據嵇璜奏。高郵運河東隄添建石壩已經完竣。并請酌定水則。如上游五壩過水漸多。車邏南關二壩過水至三尺五寸。開放五里中壩。車邏南關二壩過水至五尺。再開放新建石壩。視水勢大小以爲啓閉。自無壅潰之虞。所見深得蓄洩機宜。蓋湖河水勢以五壩爲來源。以江海爲去路。而歸江之路近於歸海。況下河地本卑窪。必視歸江諸閘壩實有宣洩不及之勢。始可以次啓放。今春南巡時親臨指示。今將車邏南關二壩常行開放。俾河水得以隨時減洩。而又早關歸江之路以達其流。下河田畝遂獲豐收。此已試之明效。自當酌定水則以時啓閉。著照嵇璜所奏過水尺寸。立誌壩旁。以垂久遠。然此特專就下河言之耳。若論湖河全局。則五壩之水洩自洪湖。但使洪湖之水從清口暢流、會黃入海。

則黃水不致有倒灌之虞。而五壩之過水自可消減。向以河臣惟事護隄、轉至湖漲。遂有一潰難收之勢而清口則收束迫隘。託言濟運。不知近日運河之水。患其多不慮其少。前曾降旨白鍾山等。以清口之東西二壩。古人具有深意。淮水力弱。則資其堵束。迸力刷黃。淮水盛漲之時。則早爲宣洩。以減其勢。至於五壩。則不得已而設此尾閭也。因令於五壩過水一寸。則東壩開寬二丈。過水二寸。則開寬四丈。以期疏洩通暢。不致奔溢五壩。以爲下河之患。昨據裘曰修、夢麟、白鍾山、高晉奏稱。今値冬令。應照例東壩蓄水。向來口門僅留十八丈至二十丈。今擬酌留三十丈。河水可以暢出等語。是清口之水。已不患其不暢。流而會黃入海矣。至春夏盛漲之期。則仍遵前旨。立爲水則。視五壩過水之分寸。以加展拓。如此通盤籌辦。操縱得宜。則湖河全局自可永奏安瀾之績矣。但河官積習惟以循守前規爲事。可將此旨勒石於清口及運河東壩。俾治河諸臣永遠遵行焉。純皇帝聖訓。

稽璜又言高郵南關車邏二壩下引河。應切去灘嘴。俾過水順暢。不致漫溢民田。高郵之官河、南澄子河、北澄子河、均有淺阻。應挑濬以導兩壩去路。再、寶應河之小新河廟巷港。蔣家壩下之金釵澗。高郵湖下之越河王家港。俱應疏挑深通。庶冬春水小得以遞相灌輸。騰空湖面。以多留山盱五壩過水之地。奉諭速爲之。皇朝文獻通考。

是月初十日尹繼善奏。臣等會查微山諸湖積水未消。亟應分籌去路。臣尹繼善前因山東湖口閘金門僅止一孔。不足宣洩。是以咨商山東撫河諸臣。或添建滾壩。或增設閘座。使湖水得以暢出入運。並具摺奏聞。彼時尚未知山東有另開伊家河之議也。及聞東省議於伊家橋估開新河。分洩微山湖水至江南

梁王城入運。其前商添建滾壩應即於伊家河頭建築。又經臣尹繼善咨會山東撫河二臣酌辦。嗣經裘曰修夢麟會同山東撫臣鶴年查勘。伊家河應行挑濬。並即於伊家河頭建築滾水石壩。業經會奏。則湖口閘之旁自不必再建滾壩矣。至伊家河工程、現在儹辦。梁山荊山河等處、臣夢麟等再加疏濬。俟完竣。與湖口三路分流。則微山諸湖積潦自可暢消。第微山湖底年來南高北窪。湖口閘尤為湖水入運最捷之處。現在閘門止有一孔。寬僅二丈二尺。洩水無多。與其每年盛漲宣洩不及。以致盈隄拍岸。莫若於湖口閘迤上再添建數閘。如水小當蓄。則同時下板。遇湖水過大。則相機起板。如此定為成規。不但宣洩湖水暢達。而於蓄水濟運亦無妨礙。臣等俟伊家河荊山橋等工開濬後。看湖水宣洩情形應否酌辦。再與山東河撫諸臣會商妥協。恭請訓示遵行。奉硃批。所見是。總以相機實力妥協辦理為要耳。運河道冊

是月十四日張師載奏。運河疏築事宜、上廑宸衷。因尚書臣劉統勳奉差晉省。欽命臣鶴年留東辦理。遵即會同張師載並海明詳加商確。查東省運河北抵臨清。南至臺莊。上下幾及千里。其資灌輸而利運行。為汶為泗為洸為薛。每遇伏秋汛發。俱帶泥沙。而歷年大修小挑。不過臨清、南旺、濟寧、彭口等處塘河沙淤最厚者大加挑挖。其餘長河亦間段疏濬。總以糧船可行而止。並非大加挑挖。遂致年深日久。河底墊高。而隄身日形卑隘。加以今歲伏秋。漳衛趙沙等水泛溢於其北。昭陽微山等湖漲滿於其南。水壅沙停。隄隨水刷。河身淤墊更倍於前。今冬若止照常例大挑。殊非經久之策。臣等愚見除塘河工程儘照大挑往例。額募等夫實力挑挖外。請自濟寧以下之石佛閘起、北至臨清閘止。將河底淤墊逐一深挑。又以現在水深八尺為度。凡不足八尺者添估挑挖。俾河身一律坦平。以免阻塞。今回空過後、十一月初三日南

旺可以煞壩控水。數日石佛以北至靳口可以涸乾。十二日可以興挑。正月告竣。靳口以北至臨淸。地勢稍平。控水較難。十二月興挑。二月告竣。石佛以下直到臺莊。內多湖河相連之處。深淺段落尙難確估。而糧船經行足資浮送。俟湖水消退、兩隄修後、再行估辦。惟彭口古淺山河噴沙之處。連年因水大不能築壩。雖經額夫撈挖。並未大加挑浚。請一併估計僱挑。總在重運未到以前。凡屬淤淺上緊挑完。以利運行。其臨淸以南至石佛一帶。兩岸縴道間有殘缺卑矮。業飭道廳勘估。以本年盛漲時出水三尺爲度。或應加高、或應幫寬、逐一估報。再加查勘。委員僱辦。石佛以下至南陽兩岸縴道。現在水未大消。卽南陽以下現已開工。徵露隄形之三千餘丈。兩面排樁埽由中心塡土築隄。駕船遠運土方於十餘里外。天寒河凍。人夫水內施工。未免艱難。且臨河州縣俱在僱挑。伊家河所辦樁料未能如期應付。民間小船亦係出入必需。難以照數雇募。查伊家河業將挑成。開放在卽。約計歷冬入春。河水必消。則前項縴道漸可涸露。與其凍天興作。人勞費重。不若稍待春初冰消日暖。工易費省。止須臨時多分段落。多派官員。於靑黃不接時招集民人。就工謀食。同未露隄形之一萬餘丈均可接續辦理。卽或水口間有深闊。因地之宜。或搭橋墊路。或用柴軟鑲。俱可隨時料理。總期縴挽有資。以待新運。再臨淸以北、德州以南之衞河。原係漳衞合流。水帶沙行。雖冬令水落。尙仍巨浸。故自元明迄今不能煞壩挑挖。歷年大挑俱係駕船撈濬。移淺就深。此次辦理若非逐段測量。則淺深不齊。恐難一律通暢。自當與臨淸以南之運河一體辦理。但波流沙走。向俱移淺就深。今議修民堰所挑之土。如能堆積兩旁。原可增培隄岸。土乾募夫夯硪。足資鞏固。以衞田廬。若係淤沙。又難層累。所有應修民堰。自應仍照原議辦理。現難懸擬。統俟伊家河放水後前往河干測

量相度。總期公私有裨。其臨淸以南。沿河亦有民修隄堰。應行培補。但所挑長河與應培民堰之所不能湊合。查凡培堰恰值挑河之處者。卽將挑土堆放堰邊。俟春融土乾。令本汛淺埽額夫夯硪堅實。不須另請錢糧。若非挑河處所而民堰殘缺應修者。一併酌給食米夯硪。併案估報。再閘座攸關蓄水。如寺前鋪閘爲汶水南行第二座。與柳林閘互相啓閉。今已椿朽石裂。通身漏水。應徹底拆修。又李海務閘、土橋閘、建自前明。金門較窄。江廣船隻重大。過閘稍狹。現今金門一面石塊鼓裂。俱應拆修。並將金門放寬。又如在城戴廟邢莊利建韓莊頓莊後遷等閘身較低。易致漫水。各應加高一二三層不等。其餘各閘石塊脫落處。均俟水落撈砌。庶運河節宣有制。又聊城舊閘口大寺東呂家灣並十里鋪添建涵洞共五座。博平皮狐洞涵洞濟寧新店新閘仲淺魯橋等處涵洞共五座。淸平李家口張官營陳官營等處水溝橋梁共五道。均應修整。又何家埽坐落汶河西岸。爲洩水北行入運之路。今汶河分水口南多北少。雖現將南埽接長。北埽收短。而何家埽埽身過高。北流不暢。應照原議落低二尺。並挑濬石頭口入運支河。庶汶水北流不致偏少。俱經委員確估。陸續興修。至伊家河工程緊要。俱係責成州縣承挑。臣等駐工立限報竣。所有現辦一切工程。先令司員蔡琛和敏分投勘驗督率。俟伊家河放水。卽星赴各工上緊查辦。以期仰慰聖主宵旰憂勞之至意。奉硃批。覽奏俱悉。此番大加整頓。必期實濟於事。不可草率。愼之勉之。運河道冊

是日。夢麟奏。臣於十一等日會同督臣尹繼善、河臣白鍾山、查勘荆山橋河道、並相度徐城石工事宜。完畢。臣因蔣家營堵築未竣。尚須赴該處督辦。恐駱馬湖開放在卽。宿桃民田久淹。入夏雨多。愈難辦理。遂自徐起程。星赴下游查辦。率該道吳嗣爵、李宏等自宿遷駱馬湖尾閭起、至湖河入海之處止。逐次確勘。

看得六塘河上承駱馬湖水。至清河以下分爲兩股。由武漳義澤等河入潮河歸海。緜長三百餘里。河身無阻。惟間段有淤灘數十處。致積水停蓄。應行挑切。計工長四千六百餘丈。即委員帶領河兵。多募人夫。給與飯食。分投趕辦。二十日即可完工。至六塘河尾設有武障義澤等七壩過水。而壩旁又另有支河五道。計其洩水面寬二百餘丈。直達潮河。並無淤墊。放水實可暢注。至六塘南北兩堰。原係民修。茲查桃源清河堰工缺漫。上年經尹繼善等奏准借帑修築。分年徵還。現在價辦未竣。其宿遷境內。因去歲孫工漫溢。湖漲續衝堰工六處。該縣稟稱約估銀四千二百餘兩。現在詳請動項。臣查駱馬湖現屆開放。若不及早堵築。湖水一過。便即由缺口旁溢。且與桃清二縣事同一例。斷難遲緩。即檄令該縣動支雜項價辦。修堵。移知督撫照上年奏准借銀歸款之例、一體辦理。各處缺口俱勒限於駱馬湖放水之前修築完竣。再、六塘河上下民田三百餘里。緣月來天晴涼涸。現在高阜二麥成熟。其低窪之區。餘淹已消。目今佈種秋禾。民情安貼。至宿桃清等縣隄堰間隔民田積水。臣親查探量。統計一十五區。共淹田一千五百餘頃。其爲格隄所阻、水勢微淺者。現各開溝一丈至二丈不等。放水下注。其爲格隄擋隄間隔之處。酌商涵洞。其總匯處所。地居運河縷隄之上者。擬建閘座。共計開溝一十五道。安涵洞五處。建閘四座。其建閘所需石料。即就近於高堰存工餘石內酌給運價撥用。無庸另行採辦。以上工料銀兩共約估七千餘兩。現咨河臣於河庫先行借支。及時趕辦工竣。照例估銷。於江藩庫撥還歸款。再、徐州城東狠矢溝積水一百六十餘頃。四圍窪水前已涸出。因十九二十等日大雨。又有淹水停蓄。已委員挑挖溝槽一道。使餘淹歸入荊山橋河。不致夙積。俟消涸淨盡。即行具奏。南河成案。

是日尹繼善等題。宿遷桃源等縣阻黃臨運。隄堰間隔。民田積水。經夢麟勘擬添建閘座、安砌涵洞、開溝、放水下注。挑切六塘河淺灘。奏明辦理。今據淮徐海道吳嗣爵詳稱。六塘河以下間段淤灘。應行挑切。宿桃隄堰所隔民田積水無由宣洩。察勘、應於桃源中河南岸尤家灣、蕭家莊、孫家莊、三義壩等處建洩水石閘四座。除撥用高堰十九年大工案內餘存雙料裏面等石。統於高堰存工餘石案內核算詳咨外。估磚木料物匠工運石水脚共銀五千七百一十六兩六錢七分九釐。又、宿遷運河五堡下淤口劉老澗及桃邑中河高莊十里堡等處估建木涵洞五座。共估木料匠工銀七百九十六兩六錢六分六釐。又疏放銅山宿遷桃源積水十六處。挑挖溝槽銀四百九十六兩六錢九分。又挑切六塘河內間段淺灘埂阻之處。共計夫土銀三百七十二兩七錢二分。以上通共估需銀七千三百八十二兩七錢二分五釐。詳候題估。臣覆核無異。除造册分送部科道查核外。臣謹會同夢麟、白鍾山、嵇璜、陳宏謀合詞具題。十二月初六日奉旨。該部議奏。南河成案。

是月張師載、阿爾泰奏。臣等會同海明。查得東省微山湖居朝陽湖下游。附近各州縣民田被水。咸爲會歸本易漲溢。近年緣江南徐州數十里無隄之處石林口孫家集一帶。刷成溝槽。奪湖內灌。微湖受水益多。宣洩無路。致近湖處俱有被淹。荷蒙皇上特允臣等所請開挖伊家河以資分洩。自十一月十三日工竣放水後。湖水日見掣消。兩岸隄形漸露。卽被淹地畝亦已涸出三千三百餘頃。臣等悉心酌議。乘此河湖暢流。更須急籌善後。有應廣去路而節來源者二條。一、八閘月河尙應挑濬也。查新挑伊家河自韓莊以南、逦過八閘、至黃林莊入運。原以運河消洩不及。是以議開伊家河。在上源固當疏通。而下流尤須暢

達。臣等於開放伊家河時。即咨會江省。將鹽河雙閘不必照例堵閉。盡行開放。使水有去路。不致壅滯。但微山湖水雖有伊家河分洩。其運河減下之路。全由八閘。而河身止此丈尺。閘座層層關束。恐不能掣消迅捷。應請八閘月河再爲開挖寬深。即日飭委道廳勘估。分段派員煞壩興工。總以重運未到、通身完竣。俾湖河下注更得暢流。一、伊家河壩頭河底。尚應接長迎挑也。查伊河壩口。因未開之先湖尾水勢尚深。無須挑挖。今開放後。現雖深通暢流。惟慮消水數尺後。河頭以外從前水深未挑之處。未免淺澁。容隨時查看。如探量湖尾消水稍減。即將壩外河底追挑數十丈。並再將兩岸壩頭照雁翅式亦各接長數十丈。以資吞納。似此分流暢導。湖河去路不爲不廣。臣等通盤籌畫。尚當節其來源。使入湖之水稍有撙節。然其病不在東省而在江南。伏思徐州逼近黃河。前人千里金湯。無不築隄防衞。獨留此數十里無隄之處。蓋緣當日河低岸高。今則河底日高。水漲即溢。刷衝溝槽。分洩正溜。不特徐邳田廬在在堪虞。即東省微湖被其倒灌。每多墊淤。今蒙皇上天恩。疏濬荆山橋。又開伊家河。現在微湖積水雖退。但須合兩省情形詳加商確。查徐郡花莊堆積亂石滾壩以爲節制。即水至平槽。不致過水灌入微湖。請將孫家集數十里、凡有溝槽未經填堵之處。逐一探量。普律查勘。仿照花莊一體堆砌亂石壩工。亦使盛漲節減歸槽。不惟湖水可免盈溢。而河底日就衝刷。亦可借水攻河。無虞淤墊。實爲兩便之道。現在裘曰修、夢麟俱於徐宿等處查辦工程。臣等已咨商酌辦。並咨會白鍾山商辦。臣因籌及伊河既開。微水漸消。尤須講求善後。庶源流與尾閭並治。節宣與歸宿有資矣。皇清奏議。

十二月二十六日上諭軍機大臣。據張師載阿爾泰奏、籌辦河湖善後事宜一摺。所見頗中肯綮。純皇帝

聖訓。

是月陞任兩廣總督署山東巡撫鶴年奏。東省運河縴道多在市鎮。人稠路窄。請將民居草土房間有願賣者給價拆移。則隄寬而費省。其瓦房不願變賣者量爲幫寬沿隄。加築片石等工。上諭曰。此舉甚當。卽如街道亦因人占而路窄。大都瓦房亦予價拆改爲是。不可姑息。而此後之嚴禁不令占地蓋屋。尤爲要務也。純皇帝聖訓。

是年夢麟、尹繼善、白鍾山、嵇璜、陳宏謀奏。淮揚徐海各州縣已辦幹支各河而外。尙有宣洩民田積水通支達幹之河渠。倂有逼近湖蕩支分派別之汊港。秋間查勘。祇因盈潦估蓋。高下難分。未能倂勘入奏。今當冬深水落。情形畢現。內有水道貫通儘勘宣導者。無庸疏濬。其淤墊阻礙之處。若不倂爲經理。則上下脈絡猶未貫通。須及時修治。節節導引。處處通連。務使一律條暢。隨督同道府選帶熟練人員。復加相度。悉心履勘。如碭山華家溝河碭山蕭縣境周家莊河。年久淤墊。亟應續辦。又碭山蕭縣境內減水河。係接洩河南永城坡水。現據永城縣詳請疏濬。亦應估辦。又蕭縣龍山河、小鹽河、洪河。銅山蕭縣境內望州河。靈璧房村河。睢寧龍家河、白馬河。宿遷縣東河南岸蔡家河。李家莊民便河。桃源九龍潭河、大成河淸河、響水河淸河。安東境內澗河。山陽溢山河、潯河。阜寧被澤河、曹溝河、窰頭支河、楊家河、太平河。海州王家溝河、薔薇河、沭陽柴米河、贛榆大沙河、圍子河。共二十餘處。或通身淤淺。或間段阻塞。均宜分析疏濬。舊有閘洞量加修葺。現在詳悉估計。派員領帑興挑。臣等往來督察。期於來年三月前普律完竣。統俟奉旨允准。一倂確估具題。至田間溝洫應歸民力自辦者。查照從前尹繼善原奏。悉心董率。立定章程。次第經

理。奉硃批，亟應辦理者仍以妥速爲要。南河成案。



續行水金鑑卷第九十

運河水章牘十八

乾隆二十三年正月十六日。夢麟、尹繼善、白鍾山、嵇璜奏。洪澤湖出水之路有三。一由清口會黃歸海。一由運口入運達江。一由山盱五滾壩過水、由高寶諸湖入運、歸江歸海。其減洩盛漲機宜。必須順利條暢。方無壅滯漫淤之患。查每年盛漲。五壩減洩時。運口入運之水源源下注。自清江以至高寶運河。業已拍岸盈隄。又值五壩所過之水匯於高寶諸湖。傾瀉而來。河被湖截。湖為河阻。勢必交相壅漲。致下河七邑常淹。職是故也。今高寶一帶入江之各河港。已經節次疏浚。而運河源頭若不酌量節制。則進水過多。運河依舊難以容納。歸江之路仍不能暢流。臣等詳考舊制。淮揚運河向以閘壩為關鎖。從前每遇重運過完。即將惠濟等閘酌量下板。相機啟閉。使清口來水減少。得以騰空運河。滾壩所過之水得以暢達歸江。其法甚善。後違舊制。啟閉失宜。且惠濟閘年久圮壞。下板不及到底。遂至常年過水毫無撙節。現將惠濟正閘估修。春間即可完工。請嗣後每年重運過完。五壩過水盛時。將惠濟、通濟、福興等閘酌量下板數層。閘上約過水五六尺。數日內將閘板全啟一次。往來官民船隻既無阻滯。而盛漲時運河先已騰空。五壩減下之水暢達入運。即可迅速歸江。待五壩水小。仍將各閘照舊開放。如此定制。永守。不但湖河之水去路疏通。免致彼此壅擠。而洪湖出口之水旁分無多。可以專力敵黃。又可以防倒灌。即清水偶弱。將惠濟等閘謹閉數日。不使黃流進口。則運河之內又免沙淤。似於宣導湖河機宜頗有裨益。南河成案。

二月十日。尹繼善、白鍾山、嵇璜、高晉奏。上江河南興舉水利。各河匯注下游。則高寶、邵伯諸湖受水更多。亟宜廣求去路。以爲宣導之計。江都之芒稻閘壩。實爲湖河諸水歸江第一尾閭。若使長年啓放。俾諸湖積水暢洩歸江。於冬春水落時早爲騰空。以備伏秋容納之地。則高郵南關車邏二壩自然過水無多。而下河各州縣可免淹漫之虞。此實拯治下河之要鍵。無如芒稻一河。乃淮南鹽艘必由之路。當河工洩水之時。正鹽艘盛行之候。若將芒稻閘板徹底啓放。則溜勢湍急。船難挽縴。恐礙鹽運。若因此全行堵閉。則湖河水無去路。必致壅積。臣等查勘芒稻河自西北直趨東南。而灣頭河則自西南至東北。橫亙其間。所有運河東岸之金灣、東灣、鳳凰、壁虎、灣頭等閘壩減洩之水。皆直趨芒稻閘、及董家溝、石羊溝、廖家溝各滾壩歸江。鹽船素由灣頭河行走。必須閘門下板方資浮送。所以芒稻閘壩不能啓放。再四籌畫。查芒稻閘迤東現有舊越河一道。應令鹽船由越河直走金灣北閘。不繞芒稻閘出灣頭。則洩水運鹽分爲兩途。芒稻閘可以長開。董家溝石羊溝廖家溝可不必封閉。庶湖河之水暢洩歸江。第越河長六百餘丈。測量水勢甚覺淤淺。應再挑深五六尺。以利遄行。又金灣北閘閘底尙高。改低二尺四寸。以便鹽船挽運。如遇水小之年。再行相機辦理。如此則歸江尾閭無壅。諸湖積水得以遄灌。不致匯積爲患矣。已飭鹽運使盧見曾、淮揚道何烜等確估。委員辦理。勒限二月內完工。南河成案。

三月十二日。嵇璜、裘曰修、夢麟、尹繼善、白鍾山奏。臣等接准廷寄。陞任撫臣陳宏謀敬陳河工未盡事宜。欽奉硃批。此奏著交裘曰修、夢麟、會同尹繼善等詳議速奏。上年鑾輅南巡。指示機宜。特命臣等多方疏導。現在興舉各工將次告成。今陳宏謀具奏各條。多係臣等公同籌畫者。因一時工未全竣。是以未經會

奏。一、陳宏謀奏稱此次所挑之河已開通。復酌加寬深。可期永資宣洩。然必須年年挑浚。方免日久淤淺。請將所挑各河近黃運河者歸於河員經管。隔遠無河員者令州縣及該地方同知佐貳經管。分清界限。每年秋後水落會勘。有淤淺者。會同州縣分清段落。酌派附近有田地民人合力挑濬。年底將某河已浚、某河免挑、造册報院。院委道府大員於春間覆勘結報。有應挑不挑者。將經管各官揭參。此等挑費。照例田主給食。佃戶出力。果有大段阻塞及工大費重者。詳請估題動帑辦理。隄閘損壞改建另築者。照此一律辦理。查江南爲衆水滙歸之地。必須河道寬深。庶足宣洩。此番大工興舉。雖已處處疏通。難保不日久淤淺。應如所奏。將所挑各河關係黃運宣洩者。歸河員經管。關係民間水利者。令州縣及該地方佐貳經管。分清界限。照原奏逐一辦理。如此、則常年挑浚。不致大淤費帑。而官民皆有責成。庶遵循罔懈。至如何分清界限。責令經管之處現行各司道妥議。統俟工竣具題。以定章程。 一、奏稱地方廣闊。新挑之河止能洩近河之水。其不及洩之水尙多。請俟今年河水通流後。令民間自行開浚支河小溝。以達所開之幹河。小民見水有去路。自必樂從。再各處路旁原有小溝不甚通暢。應於秋冬督率民人。將境內路旁之溝挑深。即以所挑之土平墊道路。路漸高而溝就深。平地之水田、道旁之溝、以歸幹河。田禾免淹。行人稱便。查各州縣地方廣闊。現在所挑之河。雖上下江通身合算。已有一百餘道。其平疇曠野、離河稍遠、不及洩水之地尙多。應如所奏辦理。 一、奏稱淮、徐、海等境內地土。非盡瘠薄可種之地。一望無際。祇因河流未通。遇雨是處瀰漫。今幸河流疏暢。水有去路。尙宜各開溝洫。以備旱潦。即以開溝之土加築圩圍。妥砌涵洞。隨時蓄洩。以成圩田。乾隆九年。尹

繼善酌定圩圍溝洫條規。奏請舉行。彼時揚州、高寶、淮安、山陽等州縣所築圩田。至今皆成膏腴。已有成效。嗣因河流未暢。雖築圩圍。水無去路。仍被淹漫。遂不復踵行。今河水通流。洩水比前暢達。現仍照原奏。開溝築圩。次第經理。惟此等地方連災之後。民力拮据。貧富不一。難於合力興作。請自今年秋冬爲始。地方官相度地勢。勸民築圩開溝。無力者照乾隆十一年高斌等奏准借給銀兩。助其飯食。築成後。所借工本分三年還官。查田間水道。蓄洩攸資。必須加意講求。庶幾旱潦有備。如濱河窪地向屬水田。則以開溝之土加築圩圍。使圩內之水可以車放。卽遇外河盛漲。不致漫淹。如係旱田。只應多開溝洫。不必概築圩圍。總期因地制宜。經理妥協。臣尹繼善會奏定章程。飭淮揚等屬遵照。現據淮安府詳議。將溝洫圩圍規制一併核定。通行淮揚徐海所屬。實力遵辦。卽於今歲秋冬。勸民開築。其舊日圩圍有遭水坍廢者。及時修補。惟災地民力艱難。不能一概自備工本。應查明實在無力者。准計每土一方酌借銀二分。以資飯食畚鍤之費。在藩庫公項內動辦。均作三年繳還歸款。在百姓亦屬樂從。而於農田大有裨益。第恐州縣不能實力奉行。應令將每歲開溝若干、築圩若干、於春間造册報明。督撫委道府大員逐段查驗。按其功過分別勸懲。　一、奏稱各河開通後。上游之水由高而下。可以遞層宣洩。內有地處窪下。平日原係湖蕩。止能受水。不能通流。今雖開河節節相通。若與去路地勢相平。或更有仰盂倒漾之勢。不免淹漫者。非河流不順。實由外水高於內河。形如釜底。地勢使然。非人力所可强也。請自今年水退後。看其宣洩如何。果有淹漫必不能免者。將此等田地勘明頃畝。減除糧賦。如可種植葦草。改照蘆課輸納。名曰棄地與水。而仍爲近水居民生計。儻水深不能種葦。另爲安頓。俾民免於失業。再此等窪地現開小河。一遇水落。河仍通

流儻得早涸。仍可種麥。每年得收一麥。亦可資生。仍不致全棄。應如所奏辦理。惟蘆葦叢根盤結。最易積淤。凡有水勢通流之處不宜種葦者。仍須禁止。應令各隨地勢。改種菱芡之屬。亦可稍資利益。更不許築埂設斷。阻礙水路。如偶爾被水。並非常年成災。或水落尚可種植處所。不得一概豁免。所有原奏另爲設法安頓之處。應無庸議。 一、奏稱下河民田以范公隄爲捍衞。此隄坍損單薄。愚民於水漲時希冀水向外洩。輒挖隄洩水。隨後雖經補築。不過取隄根之土虛鬆填滿。又無夯硪。現在缺口甚多。隄身不過數尺。儻遇海潮盛漲。高寶鹽城各縣必受潮災。此隄於目下似無關係。而實經久捍衞。不可廢棄。伏乞皇上敕諭鹽臣勘估。動項派員分段分年如式修築。務期高寬堅固。永資捍衞。至內地水漲。勢須穿隄外洩。業已層層建閘。以時啓閉。其鹽城迤北可以洩水歸海較順者。現在開挑引河。添建石閘。自此以後。永禁挖隄放水。其如何責成閘官分管保護。亦聽河臣鹽臣商辦。查范公隄原爲下河保障。凡有坍損殘缺。自應補修堅築。以禦海潮。臣等現與鹽臣高恆會議。委員勘估具題。動項辦理。至鹽城天妃石礶白駒等閘。現在上緊趕修。各閘下引河俱經挑濬。遇水漲時儘可由現在閘河宣洩歸海。此外無庸添閘。至盜挖隄工。原應禁止。應如所奏。嗣後永禁挖隄放水。仍責成各閘官分管巡查防護。並令東臺同知及各地方官實力稽查。以保隄工。 一、奏稱泰興如皋境內有窰子河老龍河龍游河年久淤阻。從前地方官久請挑濬。因民修無力而止。應請自如皋窰子河起。接泰興老龍河。又開龍游河直達於江。則雨水有所宣洩。遇旱可資灌溉。查龍游窰子老龍等河。前據該處民人呈請挑挖。經臣等委署常鎮道蘇凌阿、江防同知王培宗、帶同兩縣逐一履勘。查龍游河在如皋之南。紆回曲折。俗稱九十九灣。河口寬四五六丈不等。崖高七八

九尺不等。即大雨時行。亦止水深四五尺。兩崖甚高。水勢長發。即暢洩入江。甚爲便捷。田畝不虞水漫。至窰子河在如臯之西。自西門城濠起至泰興界止。迤下卽老龍河。屬泰興境內。河形俱寬三四五丈不等。崖高七八尺不等。卽伏秋大雨。亦止水深三四五尺。從未淹及民田。臣等覆查龍游窰子老龍等河。兩崖高亢。地非低窪。無虞淹漫。且河面高於江面數尺。內高外下。宣洩甚易。毋庸興挑。卽使動帑挑深。而引江水內灌。誠恐一日兩潮。旋卽淤墊。徒費無益。此條應毋庸議。以上七條。今按黃河北岸。宜築隄一條入河水。臣等逐一酌議。伏乞皇上訓示遵行。再上下兩江水利事同一體。其中有應行上江照辦者。俟命下日並移咨安撫臣遵照辦理。再准工部咨、議覆御史吳鵬南條奏宜與水土之政。令臣等會同經畫。或疏渠港。或修堰坡。凡於農田水利有益。一體確勘。造册送部。至地方承辦之員作何定其殿最。及本鄉紳士、慕義急公、情願捐貲勸事者。作何獎勵。一併妥議等因。查淮、揚、徐、海、鳳、潁、泗等屬應行疏通河道。挑浚溝渠、及修築圩圍等項。臣等現於酌議陳宏謀條奏案內詳晰陳明。令地方官於秋冬水落勘明。督率民人、業食、佃力、分別查辦。應俟地方官勘明。統歸彼案造册。毋庸重複再議。至地方承辦之員、如果實心料理。著有成效者。請題明議敘。仍照該御史所奏。嗣後保舉知府及卓異案內概行註明。儻有漫不經心、籌辦並無實效者。卽隨時查參。以昭勸懲。其本鄉紳士。除應行業食、佃力、自辦工段外。如有慕義急公。情願捐貲勸事者。請照樂善好施例。數在三百兩以上者。題請分別議敘。三百兩以下。按其捐數多寡。由督撫司道府州縣分別給匾獎勵。謹奏。奉硃批。如所議行。該部知道。南河成案。

四月十三日工部議復江南河督白鍾山疏。查裏河廳運口汛惠濟閘一座。先據前署南河督富勒赫題

請拆修．並聲明目下河水尚未車乾．難以預估．僅開上屆工程丈尺逐一估計．俟煞壩斷流．車乾河水．再行查勘．如有應行增減．於報銷冊內聲明．經臣部以修築一切工程．例應將該工應修處所通身勘明．始行冊報動項興修．今拆修惠濟石閘．河水尚未車乾．是該閘水底並一應未曾出水處所．其應否拆修．如何修築．及應需工料若干．尚未勘明．何得遽照上屆工程懸擬估計．以啓工員冒銷之弊．行令詳勘確估．另造清冊具題等因．題覆在案．今既稱該閘於上年霜降水落後．煞築攔河大壩．將河水車乾．該閘通身顯露．逐細查勘．除尚屬堅整者停其拆修．其餘或石塊脫落、周身脹裂．及底樁銜刷無存．亟須全行拆修．以資鞏固．共估料物匠工等項銀二萬七千二百二十六兩一錢五分五釐八毫．除撥用高堰石塊及本工所存裏面石塊值銀四千四百四十五兩一錢六分二釐一毫．實需工料土方等銀二萬二千七百八十兩九錢九分三釐七毫．又撥用石塊擡運夫價銀九百六兩四分．共實估需銀二萬三千六百八十七兩三分三釐七毫．應如所題．准其拆修．以資啓閉．所需工料土方銀兩．令該督在河庫現存銀兩動支．酌給委員辦料興修．工完將工段銀兩照例核實造冊題銷．奉旨依議．南河成案．

是月二十二日上諭．內閣．尹繼善奏查勘宿桃等屬工程情形摺內．有將駱馬湖尾閭之河臣早行開放．使湖面騰空．以待汛水之語．此湖河第一緊要之務也．湖雖所以瀦衆水．而不爲之及時宣洩．則停蓄既多．鮮有不致漫溢者．向來治河諸臣不思達其去路．而惟恃湖隄以相捍禦．及湖漲難容．終至泛濫不收．而遠近田廬．胥受其害矣．即如洪湖五壩之水．由高寶、邵伯諸湖以歸江海．本有建瓴之勢．乃諸閘之啓閉不時．引河之分洩不暢．而下河諸州縣遂頻罹水患．自去春南巡時親臨指示．特命嵇璜專司其事．

令將車邏南關二壩常行開放。又早關歸江之路以達其流。下河田畝去秋遂獲豐收。今春據嵇璜奏稱。高寶二湖湖面寬闊。務使各處引河通流無滯。早爲騰空湖面。迨水勢漸長。卽由引河分注。從邵伯諸湖入運歸江。俾高寶諸湖不致驟盈等語。其所經理頗能恪遵朕訓。適合機宜。在該河督等職司疏濬。於其中原委亦所深悉。然非朕之諄切指畫。則誰肯爲此耶。今駱馬湖之水。由六塘河下洩而東流入海。其河之兩岸則宿、桃、安、淸、海、沭六州縣田廬在焉。伏秋大汛。民生攸繫。若使湖面早爲騰空。則汛水之來有所容納。盈科後進。源源下注。湖水無泛漲之虞。而六塘兩岸亦斷不致潰決四出矣。豈惟此六州縣之利。其瀕湖一帶運道民生亦咸奏安瀾之慶。尹繼善旣已商之河臣早爲開放尾閭。以爲豫騰湖面之計。應如所奏速行。此後每歲大汛之前應行開放時。著該總河會同該督先期奏聞。以免因循觀望。並將此旨勒石湖濱。俾後之司河務者永遠遵守焉。純皇帝聖訓

是月奉上諭。據巡漕給事中海明奏。東省水患。由微山湖漲溢。實由黃河內灌。請於微山湖南圈攔黃隄工。卽以取土方塘挑成順隄河形。導入荆山橋出貓兒窩入運。並於內華山西建築通湖閘座。以資宣洩等語。黃河由豫入徐。兩岸夾束。河身甚狹。不潰決爲銅山諸邑害。卽漫衍入於金鄉魚臺。今徐城已增築石工。足資捍衞。由東濱湖州縣民舍田廬。不免仍成巨浸。果使民獲安全。卽多費不惜。是否有裨東省、徐郡兩岸亦不致生險。或究不如北岸無隄處接築隄工之爲得計。著尙書劉統勳馳驛前往。夢麟裘曰修尙在河干。並會同尹繼善、白鍾山查辦。　尋議自黃村壩至大谷山七十里。一律接築土隄以禦衝激。按孫集未漫以前。濟寧河道葉方恆嘗言微湖西南切近黃河。慮有漫瀉。若濁流一入。不特滕嶧爲巨浸。運

道必至梗阻。張伯行亦有微山湖南宜築攔黃壩、上接太行隄之說。是漫灘爲害。昔人早見及此。黃河北岸漫水過多。花莊溝槽及各處土壩改塡碎石、並接築土堰。使黃水有所節制。又恐束之太驟別生他險。請於微山湖圈築攔黃壩。然攔之微山湖邊。不若攔於黃河北岸。誠如聖諭、於北岸無隄處所接築隄工之爲得計。允宜欽遵辦理。其自大谷山至蘇家山。逼近河身。兩山夾峙。無庸築隄。舊壩基址應行修整。俾平常之水不致上灘。遇漲漫壩而過。由荆山橋迤下歸運河。該處在微山湖下游。相距四十里。斷不致涓滴漫入生險。專致力於七十里未築之隄。自黃村壩至大谷山接築土隄萬五百餘丈。以頂高六尺底寬八丈爲率。離河十里爲度。自是萬有餘丈之崇防鞏若金墉矣。明潘宮保束水攻沙。大修徐州以上南北隄岸。而於李莊以下九十里空弗築隄。靳文襄時已有李道華樓漫水之患。兩岸設閘壩分洩保護徐城南岸自毛城鋪大滾壩外。復建王家山十八里屯天然三閘。北岸蘇家山子房山並建閘壩。而於北岸仍舊不爲隄防。蓋其時河岸與內塘高下相等。漲水大至。任其散蕩。以舒其氣。下流徐州一帶得免衝激。水退歸槽。灘地罕有深溝。是以不致奪溜。久而河岸日高。漫流日急。凡黃水出槽停淤多在近岸。漸遠漸薄。以致南高北窪。歷經歲月。岸高內地幾及丈餘。而黃水建瓴。湖水難出。漫灘水至。跌成大溝。溜隨之入。不可救治。雖塡溝築石。而土石交接之地更湍激寬深。至濁流攔入湖地高仰。漲水不洩。荒棄沃壤。雖如葉方恆所言、仿東南治田法、開河築圩。車戽耘耔。而汛水時至。衝激不免。故非接築大隄。無以當衝禦患。聖明洞悉機宜。永定大謀。滕沛魚濟水荒棄地。變爲膏腴。近時開豐沛之食城河坡水歸槽。久荒不耕之地彌望青葱。其明驗也。黃河北岸接築九十里大隄。遇漲視徐城水誌以次啓閘。徐城七十丈之河身淘刷

深通。石岸鞏固。初由陳文恭議築。至是始結通河之局。河渠紀聞。

五月十一日上諭內閣。據嵇璜奏稱。芒稻一閘爲諸湖入江之路。宣洩通暢。下河州縣自可永免水患等語。此實經理下河之要鍵。朕去春南巡時所諄切指示、令早闢歸江之路者。正爲此也。芒稻一閘乃歸江第一尾閭。向因淮南鹽艘皆由灣頭河轉運。必須芒稻閘門下板。方可蓄水遄行。以致不能啓放合宜。前據該督等奏。閘東有舊越河一道。應令鹽船由越河直走金灣北閘。是洩水與運鹽已自分爲兩途。芒稻閘自可常年啓放矣。但終恐狃於蓄水運鹽之習。仍不免因循觀望。夫蓄水運鹽。不過少省縴輓之勞。所費在富厚商人。而下河數州縣之民生攸繫。此其輕重豈不較然耶。嗣後芒稻閘應永遠不許再下閘板。俾得暢洩歸江。則諸湖積水自可減退。遇伏秋大汛。亦足以資容納而下河一帶得永蒙樂利之休矣。該督等將此旨勒石閘畔。俾後來司事者知所遵守焉。純皇帝聖訓。

六月初九日尹繼善、白鍾山奏。奉上諭。據夢麟奏。微山湖水漸次疏消。其湖口洩入荊山橋河。所有引支河三道。因近來疏消已暢。是以湖底漸涸。出路亦漸遠。隨經接挑引河三百餘丈。源源導引。現在湖流自不致壅滯。但將來非得專員留心查勘。隨涸隨挑。恐日久又成淤墊。著傳諭尹繼善、白鍾山等。派令道員王鴻勳專司其事。不時查勘。如有水涸沙屯。即接續挑挖。務俾永遠疏通。足資宣洩。該督等並時加督察。毋使已成之功復致堙塞也。欽此。伏查微山湖向因瀦水過多。一遇霪潦。旁溢四出。淹漫爲患。荷蒙皇上軫念民依。大挑荊山橋河。湖水得以暢出。又復遵旨將湖中淤處廣爲開浚支河。以引湖水。計挑成引河三道。小梁山爲中股。長七百七十八丈。茶城爲西股。長八百七十丈。內華山爲東股。長七百二十五丈。皆

自北而南匯流荆山橋河入運。挑成。臣親詣細勘。湖水大消。復有續現湖灘。又將小梁山引河頭迎挑三百丈。茶城引河頭迎挑二百五十丈。內華山引河頭迎挑二百丈。直接湖水。引溜暢流。現在微山湖面漸次騰空。所有沛縣被淹田地一萬三千餘頃、接次稟報、陸續涸出一萬三千餘頃。俱已播種秋禾。即東省金鄉、魚臺、濟寧、滕、嶧等處。臨湖被淹地畝。涸出耕種者甚多。今遵奉諭旨。令淮徐道王鴻勳不時往看探量。如再有續現河灘。即行接挑。臣等復時加查勘。總期永遠疏通。足資宣洩。以仰副聖上奠安水土之至意。南河成案。

是日大學士九卿會議。得巡漕給事中海明等奏。東省運河水利。荷蒙聖主宵旰勤求。發帑修治。臣等奉屬上緊儧辦。內運河項下。如石佛至臨淸大挑之外。復加擇淺挑挖。並挑何家壩支河。次則損壞閘座拆修粘補。俱於重運經臨之先一律完竣。再、窄狹縴道。或幫培土隄。或買移民房。或修排樁埽。或修片石工。分別辦理。亦經告竣。其在石佛以下者。因濱湖施工較難。是以興舉稍後。今石佛至南陽兩岸土隄並湖面砌築碎石坦坡。四月中已經完工。南陽至韓莊西岸縴道。釘樁下石。水內施工。業據報竣。現已查收。另摺奏報。其石佛至臺莊閘座粘補者。悉已全竣。惟邢莊、利見、韓莊、侯遷四閘加高工程。及南陽下通湖閘橋並伽河至韓家淺殘缺舊石工。上年因漫入水中。難以施工。今皆通照前奏另題估辦。至南陽以下東隄。原非縴道經由。應於秋汛後近處有土可取時。酌量估修。又石佛以下至臺莊河道。亦有淤淺。上年湖水漫隄。莫可施工。亦可於今冬煞壩。探量估挑。此工畢後。則東省運河全局通完矣。其水利工程。東省大勢。運河自西北而貫東南。其在汶上以北者。地勢西高東下。故西宜疏而東宜洩。以防漳衞暴漲。則挑四

女寺哨馬營兩壩之老黃河。並修築民堰以洩民田之坡水。則將龍灣魏灣二壩落低。徒駭馬頰二河挑濬。又於八里廟添建滾壩。並疏西岸魏清沙趙等河。使曹屬壽東之水穿運道以入清河。或動帑項。或勸民力。悉以價挑完工。俾皆由東面入海。一律通暢。其在汶上以南者。地勢東高西下。或以微山湖爲匯蓄。以八閘並伊家河爲尾閭。今泗府洸白馬等河已經分別挑浚。並於府河楊家壩改建爲閘。以備宣洩。又將獨山湖圈隄民堰。培殘補缺。均先後告竣。俱得由湖入河。經八閘及伊家河以達江南。凡濱臨運河涵洞橋梁應添建改修者。亦已一律完工。均屬歸宿有路。漲漫無虞。其環繞於東者爲沂河。匯芙蓉燕子等河。由盧口壩分支。一入江省運河。一入駱馬湖、由六塘河歸海。上源下游。節節疏浚。其襟帶於微山湖西者。有順隄河上接河南。由東省曹單二境入湖。又牛頭舊運柳淶等河。係曹兗坡水入湖之路。向已淤背於湖。今湖水甫消。伏汛已屆。應於霜降後估挑。此工竣後。則東省水利全局通完矣。謹臚列八條。爲我皇上陳之。

一、奏稱堡房營房請修整也。運河隄岸、於乾隆十七年奏明。除高阜民居外。每隄岸二里建堡房一座。伏秋大汛。派撥兵夫住宿防守。共建堡房二百九十八座。每座估銀五兩四分五釐。地方官赴司庫領銀建蓋。並題定每年每座歲報銀五錢在案。緣頻年孤懸隄頂。風雨損壞。兼之湖河水勢過大。南陽一帶更被漂沒。內石佛以上、韓莊以下。尚有基址墻壁。該州縣既有歲報銀五錢。自應隨時修理。現飭地方官照依原估丈尺式樣。勒限修整。惟石佛以下至韓莊。原因孫家集黃水倒灌。湖漫隄淹。致基址漂沒無存。今縴道隄工已經修整。其堡房應照舊修建。查二十一年後原未歲修。各州縣每座應存銀一兩五錢。請添銀三兩五錢四分五釐。照例於司庫給發地方官。俱照原估丈尺式樣建蓋。完竣。交汛員收管。仍

照原定舊規。伏秋大汛。撥兵住堡防守。於運河隄工實有裨益。至營汛墩臺爲催重儹空護漕防匪要地。內石佛以下至韓莊建設之處。運河濱湖亦俱坍塌。標兵無所棲止。請並飭地方官確估。發項重建工竣交營弁收管。則防隄護漕均有攸賴。查運河隄岸堡房。自應一律修整完固。應令該督等分晰造册報明工部查核。至營汛墩臺原爲護漕防匪。實屬緊要。其應建、應修。分晰查明咨報兵部查核。　一、奏稱護隄柳株請定例栽植也。栽植柳株爲河工要務。而密種隄根。攩禦風浪尤爲得力。是以黃河兵丁、定有每名栽柳百株。並枯損過半、汛弁議處之條。運河兵徭淺墹等夫。向因三冬均值挑河。止有兵丁栽柳二十株之例。額夫並不栽植。雖飭汛員督栽。究以並無考成。栽植寥寥。但每年挑河完竣不過正月下旬。尚有二月一月猶可栽種。請將額夫照河兵一例。每一名栽柳二十株於運隄兩旁。只須用三尺長柳橛。深簽密栽。長養成蔭。既可攩禦風浪。更能盤結固隄。如有栽不如數。及枯損過半者。每年亦照例查參。至隄後坦脚兵夫。如有栽植雜果樹木。樹根亦足盤結固隄。收獲微利。聽其取用。民情趨利。自必種植日多。因其看守果物。愈得巡視隄工之益。查定例、黃河兵丁每名栽柳百株。運河兵丁每名栽柳二十株。歷年造報工部查核。其運河額夫並無栽柳報部之案。今該給事中等請將運河額夫照河兵例栽柳。實與隄工有益。應如所奏辦理。　一、奏稱運河隄岸請酌定歲修以垂永久也。江南黃運隄工。定有每歲加高五寸之例。於工程有益。東省運河隄工。每歲重空鹽船往來。拖犂下橛。隄頂難免損殘。加以伏秋雨水淋衝。河湖兩面汕刷。尤易蟄壞。因向無歲修之例。致益殘廢。今荷聖主隆恩。不惜帑金。得以大加修整。三年內自有工員保固。三年後雖有額夫。只能修補殘缺。未能加增尺寸。不免日久剝落。請於三年後仿照江省歲加五

寸例。每年霜降後。道員逐加履勘。如有坍卸卑薄之處。確估幫培。查東省運河隄工。歷年歲修册內雖開有加築子堰並幫培殘缺等工。但向無歲加五寸另行辦理之例。今據該給事中請照江省之例。於每年霜降後道員逐加履勘。確估幫培。應如所奏。東省運河隄工。准其三年保固後照江省例。每歲加高五寸。以資鞏固。　一、奏稱楊家壩閘座請歸河員專管也。府河係泗河分支。自兗州金口閘、穿府城、繞濟寧東關北門西門。入馬場湖收蓄濟運。因每遇水大淹及民田。是以將濟寧州東關楊家壩改建閘座。水小則閉閘收水入湖。水大則啓閘放水入運。原屬緊要關鍵。但不歸河員專管。恐啓閉失宜。走洩過多。更恐奸民利種湖地。乘間偸放。則馬場湖必致乾涸。無水濟運。關係非淺。請交濟寧州州判專管。運河同知兼轄。仍設立鎖鑰存貯運河道庫。如應啓放。報明運河道親勘啓板。水勢消退。立即閉板。則湖水常盈。漕運有資。查啓閉閘座。務在蓄洩得宜。若不委員專管。誠恐奸民乘間偸放。宜洩過多。有礙漕運。均應如該給事中等所奏辦理。　一、奏稱水櫃湖地請清理也。南旺、馬踏、獨山、馬場、安山諸湖、原屬濟運水櫃。除安山湖久經淤高、不能濟運外。現在濟北運者止有馬踏湖。若水勢不足。嚴閉寺前鋪閘。使獨山湖水由利運閘放出。養高水面。可濟北運。而南旺湖若將圈隄民堰修築高厚。亦可養高水面。由五里關家等閘出濟北運。今歲已將各通湖斗門挑挖深通。添設板片。請將各湖地畝逐一清查。如有額設祀田等項。照舊留存、明定界址外。其餘凡有官民佔種。概加禁絕。以爲蓄水濟運之地。冬令水涸。勘估隄堰。修理培補。俾湖隄既高。湖水得以廣爲容納。導使北行。更於北運有濟。查湖水所以濟運。第各湖地畝。民間往往佔種。若不乘此大工完竣。逐一清釐。勢難濟運。應令該督等將各湖地畝詳加清理。內有額設祀田等項應須留存

者。據實查丈。明定界址。其餘湖地。凡有官民擅行佔種者。一概出示嚴禁。一、奏稱民堰請歲修以垂永久也。東省衞河運河及南旺蜀山等湖。向有民堰工程。例係民築民修。因民人好逸惡勞。每遇殘缺。並不及時修整。致水勢盛漲。動卽漫淹。今年衞河運河民堰。俱經奏蒙聖恩酌給食米夯硪。每方銀六分。業已修築完竣。但不加歲修。遲之數年。仍必殘缺單薄。請責成該地方官。於每年汛後履勘。凡有單薄殘缺處所。勸民及時培補。定限歲內完工。年終出具完固印結。送河撫衙門存案。如有失時不修及揑報完固者。卽將地方官查參、照例議處等語。查該給事中等奏稱。衞漳運河民堰請加歲修。亦應如所奏行。一、奏稱河道溝渠請嚴禁壅塞廣爲疏導也。水利案內。除牛頭舊運柳淶順隄等河、俟汛後估濬外。現在沂泗府洸白馬沙魏清趙馬頰徒駭老黃等河。俱俟分別動帑勸民先後興挑完竣。是大幹小支已在在深通。惟是濱河居民。於伏秋有水時。或用船濟渡。一至水涸。各圖近便。墊作路埂。易致水塞沙積。更有貪利愚民。於河心私植蘆葦。尤易壅塞。遲之數年。必致間段梗阻。請責成地方官。於村市毗連人民稠密處。勸諭紳民搭蓋長大木橋。鄰近村莊由橋行走。概不許墊塡路埂。更不許私種蘆葦。如有捕魚箔簖。概令除去。毋許壅塞水道。仍於每年汛後查勘一次。儻有淺阻梗塞。立卽督濬深通。年終出具印結。申送河撫衙門存案。如有失時不治墮廢前工者。卽將該州縣參處。至田間溝洫。原備洩消霖潦。如果溝洫通流。由支達幹。則水有去路。自免淹漫。亦應責成地方官遍履鄉村。細察情形。勸諭民人多開溝洫。如有高地梗阻。一體挑濬。不得以己地無虞被淹。遂致壅塞水路。凡係經行大路兩旁。俱挑深渠。卽以挑土培高路頂。以便行人。查該給事中等奏請責成地方官。概不許墊塡路埂。私種蘆葦。壅塞水道。應如所奏辦理。其奏請勸

諭民人多開溝洫挑浚高地梗阻並大道兩旁挑渠培路等項既利農田亦無妨行旅悉應如所奏辦理

一、奏稱民田坡水請定例以時疏消也東昌府屬涵洞橋梁濟寧魯橋等涵洞馬場湖外涵洞俱於水利案內有添建者拆修者落低者俱已宣洩有資惟是伏秋大汛係運河水大之時河坡水面內外相平不能暢洩惟霜降以後、煞壩以前、及挑河以後、閉壩以前是爲運河水小之候本年春曾奏明疏消頗有成效請申明定例每年霜降後道府大員履勘乘大小時開放各涵洞疏消坡水務期早涸趕種春麥永遠遵行辦理亦應如所奏著爲定例永遠遵行恭候命下工部行文河東河道總督、山東巡撫一體遵照並行文該給事中可也奉旨依議運河道冊

七月初二日尹繼善、白鍾山奏駱馬湖上承東省蒙沂諸山之水奔騰匯注由六塘河東流入海使其暢洩不致壅滯方爲得宜舊例將湖之尾閭冬間堵閉俟春間糧船過完始行開放原爲蓄水以濟漕運也但歷年偶值運河水小間亦資其接濟而水勢充餘之時較多糧船轉運竟無藉於湖水每年尾閭堵閉後湖水停蓄不能預先騰空及至水發前者未去後者又來一時宣洩不及以致漫衍爲害似應因時變通將冬間堵閉尾閭之制竟行停止使湖水源源下注將湖面早爲騰空縱遇夏秋水發有地容納六塘河隄堰亦無虞衝潰如遇秋冬水小之年必須堵閉蓄水以備來春濟運再行奏明酌辦如此不但每年啓閉錢糧可以節省而蓄洩得宜庶於數州縣民田更有裨益奉硃批如所議行該部知道南河成案

是月初四日尹繼善、張師載、阿爾泰奏奉上諭據裘曰修等奏被水地畝已多涸出所有從前奏請於湖口閘上添建閘座之處應行停止等語從前尹繼善以運河水漲亟應疏濬是以奏請於該處添建閘座

以資宣洩。今復奏請停止。其意蓋以積水已消。若添建出水閘。轉恐於蓄水濟運之法有礙。此未免過計。現在積水雖退。而運河諒不慮無水接濟。該處閘座雖不必添建。或酌量運河蓄水尺寸。將閘口迤上之隄留爲滾水壩。俾蓄洩俱有所資。殊爲有益。著傳諭尹繼善等卽妥協查勘辦理。摺內有安山湖已成平陸之語。此湖旣成平陸。民間自必耕種。現在曾否已經陞科。著一並傳諭該督等查明具奏。欽此。除安山湖陞科緣由臣張師載、阿爾泰另行覆奏外。遵卽知會齊至韓莊查勘湖口閘水勢。往年以金門水深一丈二尺五寸。卽須閉板收蓄。今探量水深一丈三尺五寸。較往年尙多一尺。現在宣洩。查東省運河。自濟寧以北有汶府等河並蜀山馬踏諸水濟運。濟寧以南又有泗洸等河、並南陽獨山微山等水濟運。今運河一帶。凡通湖陡門及支幹各河俱疏濬深通。將來水小亦不慮無水接濟。若遇水大。湖口閘現止一孔。寬僅二丈。實慮不足宣洩。自應建設滾壩。相度地勢。擬於湖口閘迤北六丈以上。添設滾水石壩一座。口門酌寬三十丈。洩水入河。其壩脊亦照湖口閘金門水深一丈二尺五寸爲度。水大則漫壩宣洩。水小則收蓄濟運。庶水有節制。於運道民田均收實益。俟奉到諭旨。臣張師載、阿爾泰當卽欽遵核估。撥款儹辦。

奉硃批如所議行。南河成案。

八月十二日上諭軍機大臣等。據白鍾山奏。楊莊中河水淺。現將臨黃臨運二壩開放。引黃濟運等語。所奏恐不免利少而害多也。引黃入運。雖權宜濟用之法。但黃水多挾泥沙。一入運河。易致淤墊。非甚不得已不可輕爲此遷就之計。若謂楊莊等處運河本無來源。必藉黃接濟。此亦未爲確論。微山等湖地處上游。何嘗非運河之源。看來該處情形。或因近日伊家河洩水過多。微山諸湖之水日就消減。以致入運不

能寬裕。此則當於湖口閘、韓莊閘等處查勘水勢。設法接濟。或將伊河略爲撙節。俾湖水入運較多。自足以供浮送。著傳諭白鍾山、張師載、阿爾泰、海明等。即親往湖口閘等處會同相度妥辦。毋輕言引黃入運。轉致滋患。若果湖水不足灌注。或另有籌辦之法。再具奏辦理。純皇帝聖訓。

十月初六日白鍾山奏。中河廳運河北岸向有鹽河石閘。係康熙四十二年建造。水小則下板堵閉。蓄水濟運。水大則開放分洩。以利柴鹽運行。於蓄洩機宜甚關緊要。緣建造年久。底樁朽腐。石塊脫落。致周身漲裂。亟應修整。以資啓閉。但河頭坐灣。閘門未免迎溜湍激。臣勘度地勢情形。在閘五十丈迤上。擇地另建。所須甎石。將舊閘甎石拆起選用。其不敷者若另爲添辦。勢必赴山採石。盤窰燒甎。既恐辦運需時。且多腳價繁費。查鹽河內有舊日廢閘堰盱。查有存工甎石。均可挑取。與其採鑿盤窰。遠處辦運。莫若即將此項甎石就近選取添用。既免購辦遠運之艱。兼可節省錢糧。而料物現成。應手要工更得速竣。現委員上緊儧辦。勒限如式完竣。早資啓閉。實於要工有裨。南河成案。

是月二十九日工部議得尹繼善疏稱。徐州荊山橋河。因孫家集黃河漫溢。淤墊河身。以致過水不能通暢。經河臣白鍾山勘明開挑。復因原估不挑之處淤灘阻礙。又經夢麟確勘應行挑切。均經行道督辦。自銅邑小梁山湖邊起至邳州王母山入運止。長一萬四千五百五十六丈。又景山支河頭亦應一並開挑以資分洩。計河長八百五十丈。隨委員確估。分投儧挑。嗣因湖口出水不暢。估挑加寬。又經委員估挑。一律通順。俾湖暢流。可免壅溢。通共挑河切灘估銀十萬四千二百五十兩七錢八分一釐。造冊題估。應如所題辦理。以資宣洩。仍令該督將挑過工段、用過銀兩。照例核實造冊題銷。奉旨依議。南河成案。

十一月十二日。張師載、阿爾泰、海明奏。東省運河南至臺莊、北抵臨淸。共四十八閘。皆因泉流微弱。賴各閘關鎖以時啓閉。方資浮送。其地勢建瓴之處。約三五里一閘。七八里一閘。其地勢平衍者。約二三十里一閘。雖極遠者亦不過四五十里。惟夏鎭閘至韓莊閘、七十里長塘、並無閘座。且其中有彭口山河發源費縣。經鄒嶧滕諸境。流長二百餘里。衆山環抱。水性渾濁。挾帶泥沙。一經漲發。全河淤墊。雖常年估挑。終歲撈浚。僅免阻悞。而辦理竭蹶。漕船濡滯。往來盤剝。官丁歲受其累。查前明中葉。彭口山河原在沛縣三河口迤下五里有楊莊閘、再八閘有夏鎭閘互相啓閉。以資收蓄。明季始改於彭口。然河口雖移。閘座未建。流遠河長。無可收蓄。實係前人未竟之緒。今歲回空盛行時。彭口又因水長噴沙。淤淺梗塞。臣等於彭口下漸家口蔣家集二處。仿照閘式試建草壩。中下排板。亦令上啓下閉。互相關鍵。漕船始得遄行。已有成效。但草壩只可暫用一時。下無根底。一經啓放。水激沙刷。埽塘蟄卸。難以經久。請於蔣家集添建石閘一座。北距夏鎭三十里。南距韓莊四十里。上下關會。互相啓閉。其建閘石料。查有舊彭口三孔石橋一座現在淤埋泥底。與其棄之無用。不如卽將此舊石刨挖。儘數選用。此外不過添購椿灰錠鋦夫工等項。並添開月河。便足集事。至該管官夫。查有六里石閘現行月河。可以減撥夫二十名。夏鎭閘原有夫四十名可以抽撥夫十名。共三十名。卽以夏鎭閘官改爲滕沛閘官。將彭口新閘歸幷管理。官夫經制。俱無庸另行更設。奉硃批如所議行。運河道冊。

是年方觀承、阿爾泰會奏。查四女寺壩工毋容再行落低。迤北哨馬營石壩面寬三十丈。洩河通暢。足資宣洩。又哨馬營壩外引河並歸入老黃河。河頭處所淤淺。均應挑濬。直隸自吳橋縣交界之嚴家莊起至

玉泉莊。老黃河長四十餘里。應與東省一律加挑。面寬四丈。底寬二丈。深三尺至六七尺。又南皮馮家口淤灘長四十丈。應抽挑子河槽一道。底面拆寬二丈。深三尺。又自霍家園起至姚家口並下游一帶水勢散漫。已無河身。共應挑二千一百餘丈。面寬八丈。底寬四丈。深二三尺。並將各支流堵築。使水勢直趨。以收用水攻沙之益。　謹按老黃河自雍正四年建四女寺壩。乾隆十三年建哨馬營壩。開挑引河分洩運河汛漲。明年修濬下游入海。於河底抽槽一道。面寬三丈。二十三年復動帑抽挑河心面寬八丈。底寬四丈。深一尺五寸至五尺五寸不等。嗣後春融修治。通流無阻。所有南皮與寧津鹽山慶雲分界之處。南皮第一段接寧津馮家口至沈家橋。復入寧津。長三千四百五十丈。第二段接寧津界自刁家樓東至果子趙家莊。西仍入寧津。長一千六百九十一丈五尺。第三段接寧津界自果子趙家莊東入東省樂陵界。長六十六丈。第四段接樂陵界自刁公樓莊前起至金回子莊前復入樂陵界。長一百七十五丈。第五段仍接樂陵界自張家窪至大李家莊西入鹽山界。長四百八十五丈。第六段鹽山接界自大李家莊至韓沙周家莊入鹽山界。長四百一十五丈。鹽山第一段接南皮界。仍入南皮長三十丈。第二段接南皮入樂陵界。長一里有奇。第三段至第六段俱樂陵界。共長八里有奇。第七段接樂陵。入慶雲界。長二里有奇。第八段接慶雲界長十五里有奇。總計自南皮果子趙家莊至鹽山黃梅莊止。長十七里。內南皮分屬約長六里有奇。鹽山分屬五段約長十里。樂陵分屬八段約長五十三里有奇。畿輔安瀾志。

謹按阜城縣地勢平衍。東南隅稍低。惟恃沙河宣洩。年久淤廢。景州之向化屯諸村積水。由大道旁溝奔注。阜城東光接壤之區往往罹患。乾隆五年。阜景兩州縣詳委勘估。循河舊跡。由景州界石碣起。上接江

家河。經阜邑塞馬鋪折而東北。流逕沙窩、張家棗行、厲家莊、趙門子莊、曲家莊、陳家菜園。入東光普陀河。卽普頭河。夏秋大雨藉以宣洩。冬春水落沙停。每年清明後一日督夫疏濬。二十三年添設老人渠長分段認管。河身兩旁栽柳。今景州向化屯而下。河分兩支。東支較北支稍深。緣地窪故也。瀝水至此分洩入東支者十之八。入北支者十之二。　又按水經注。漳水又東逕屯留縣南屈逕其城東。絳水注之。又東逕壺關縣北。禹貢錐指。屯留本春秋晉純留縣。其故城在今縣東南十三里。屯讀曰純。壺關今長治縣東南。則是絳水仍在山西境也。史記、北過絳水至於大陸。鄭元曰。地理志絳水在信都南。索隱曰。地理志絳水從系出信都國與滹沱漳水並流入海。正義曰。括地志云。絳水源出滋州屯留縣是也。方輿紀要、絳河卽阜城縣之胡盧河。東流逕此。又東北五十里爲三叉河。亦曰三岔河。此卽今之絳河也。畿輔安瀾志。



續行水金鑑卷第九十一

運河水章牘十九

乾隆二十四年正月初九日尹繼善、白鍾山奏．江南常鎭二屬徒陽運河、揚州東關及桃源砂礓等處運道淤淺．宜預籌章程以垂永久．謹將籌辦事宜爲我皇上陳之．　一、徒陽運河在大江以南．水本無源．惟藉江潮灌注．向設有京口、老人、黃泥、呂城等閘．層層關鎖．又運河東岸有橫閘、越河閘、利涉橋閘．俱係旁通江潮．導引濟運．向遇水小下版收蓄．查江潮雖長落無定．但每月潮汛大小．期有一定．每日潮汐亦有定時．與其水小始行下版．莫若按日隨時啓閉．應飭該地方官於船艘經臨前期．令閘員住宿河干．潮長則啓版進水．潮落卽下版蓄水．該處橫越二閘原設閘夫十二名．已足敷用．惟利涉橋閘向止撥閘夫二名．今旣晝夜啓閉．尙覺不敷．查呂城閘距江甚遠．本屬無庸啓閉．所設閘夫四名應卽改撥利涉橋閘．專司啓閉．則徒陽運河潮水進多出少．足資行運．　一、揚州運河在大江以北．上承洪湖運口來源．下有江潮灌注．每年水勢夏秋惟恐過大．宣洩不及．冬春惟恐過小．漕運淺阻．是以上游山陽高寶運河東岸向設閘十三座．冬春閉版．蓄水濟運．邵伯迤下亦設金灣閘六座．又鳳凰壁虎灣頭等橋俱分運河之水．由鹽河歸江．惟金灣等閘向設閘版．隨時啓閉．而揚州東關上下地勢高昂．運口下注之水多由金灣等處旁洩．冬春江潮微弱．每虞來源不敷．嗣後應將金灣等閘．於重運經臨．止留北閘二座．常川啓放．以資鹽運．其中間南閘四座亦照高寶東岸例相機下版．蓄水濟運．儻仍不敷．再將鳳凰壁虎灣頭等橋酌量暫

行築壩收束．以利漕運．俟重運過後．照常全開．以資暢洩．再金灣六閘．因不下版．向無專員．查現在芒稻閘官事務甚簡．應卽令管理．並酌撥閘夫專司啓閉．則運口之水得以直注東關．重運可資利涉．一、桃源砂礓河係黃河以北運道專藉東省諸水爲來源．其山東沂河之水下注江南．匯入駱馬湖．向稱水櫃．設有柳園頭王家溝等閘．於冬春開放濟運．本年因清水過弱．楊家莊黃水內灌．先經臣等奏將駱馬湖尾閭堵閉蓄水．嗣後應將駱馬湖尾閭於每年秋汛、水勢平定、卽行堵閉．俟次年重運經臨、春水微弱．卽將柳園等閘壩相機開放接濟．仍於四月間重運過完、將尾閭全行開放．以資暢洩．其中河下游之鹽河閘．現在修築．亦應於冬春堅閉．不致旁洩．則清水全力抵黃．楊家莊不致倒灌．而中河水勢節宣有制矣．以上三條．俱攸關江省運道蓄洩事宜．如此籌辦．則暢其來源．節其去委．卽遇水勢極小．均可預爲收束．漕運得以暢行無滯．似屬有益．奉硃批俱如議行．南河成案．

二月二十五日尹繼善、白鍾山題．揚州府寶應縣城居運河東岸．當淮泗下游．地勢低窪．加以運河北來之水．兜灣頂衝．僅賴一線土隄爲之保障．每遇汛漲．城社民生實屬危險．乾隆二十二年．恭逢我皇上聖駕南巡．臣尹繼善面奉諭旨．飭令建砌護城甎工．以資捍衛．當經欽遵轉飭確估在案．今據江蘇布政使等委員確估．自城北太平庵起至城南宏濟閘止．創建甎工長七百八十六丈．連築壩並修補尾土．共工料土方銀三萬八千二百五兩．造册詳請題估．臣等復核無異．相應會題．奉旨該部議奏．南河成案．

三月初六日上諭軍機大臣等．據佟琳、張師載奏．微山湖口閘．前因漕臣楊錫紱札稱．江南運河水勢充足．東省宜豫爲撙節．遂將湖口閘先下底版四塊．並將張河等處減水單閘照舊堵閉．今於二月間復接

楊錫紱札稱.運河水勢尚須接濟.仍將湖口閘並減水各單閘仍前開放暢流等語.所辦甚協事理.此由楊錫紱留心豫爲調劑.隨時咨商東省河臣.相機啓閉.俾得漕運流通.轉輸若地方大吏遇事皆能如此不分畛域.於公務何患不濟.著將此旨幷佟琳等奏摺傳諭楊錫紱存記.入於交代.即定爲章程.永遠遵行.純皇帝聖訓.

四月初七日張師載奏.臣於初四日自濟起程.赴韓莊查看挑開近湖之隄.廣洩湖水.接濟南運.業經奏明.茲於初七日至該處.查湖口閘迤南新挑近湖口門.寬三丈二尺.長三十丈.深三尺餘寸.前委運河道李清時督率廳汛各員.上緊攢挑.今已完竣.隨拆土壩放水入運.勢甚暢利.新建滾水石壩亦過水六七寸.與湖口閘三路分洩.韓莊以上各閘漫版之水亦令常流.總由八閘下注江南.以資灌輸.現在南糧重運入山東境者已有三千餘隻.東運水勢現足浮送.恐入夏雨水稀少.日久減消.亦宜預爲籌畫.已咨漕臣.俟江廣尾幫全過小閘.如無需上游之水接濟.即飛咨臣衙門.暫將新開通湖口門堵閉.留濟八閘一帶浮送江廣重船.庶兩省糧艘俱得飛挽北上.不致稍有稽遲.運河道冊.

是月十六日白鍾山奏.查邳宿境內之小閘三聖廟徐家莊.係在新挑古城溜之上游.上年勘估時.以河尚深通.未經估濬.本年東省山水未發.且韓莊以下八閘現在閉版收蓄.濟運之際.來源本屬微弱.而又水性就下.其小閘、徐家莊等處不免形淺.即飭道廳將駱馬湖預蓄之水啓放接濟.幷相機趕築草壩束水.重運過時.堪資浮送.但水勢大小.難以預期.而年年築壩蓄水.亦爲下策.擬俟尾幫過竣.即遴員往查淺澀處所.預爲確估.俟秋汛過後水勢稍落.一幷挑濬.庶上下河道一律深通.南河成案.

是月二十日漕運總督楊錫紱奏。查江南運河。自臺兒莊至楊家莊黃河口門。計程三百里。水無來源。前人經營措置。上段則資微山湖湖口閘之水。中段則資荊山橋出彭河口與盧口出徐塘口之水。下段則資駱馬湖之水。是以水小之年。有恃無恐。今歲重運北行。一至古城溜即處處淺阻。蓋駱馬湖蓄水無多。非江廣船至。湖水不敢多放。則下段之接濟無資矣。所恃者僅一微山湖湖口閘之水。古人以濟上段者。今以之接濟上段中段。一線之水遠流數百里。不能充裕。勢所必然。今就目前形勢而論。荊山橋淤勢已高。勢難再濬。使水出彭口。惟駱馬湖水多行收蓄。以接濟下段。實為緊要。但此湖之水由六塘河入海。關係海沭民生田廬。洩與蓄當並籌至當。臣愚以為或於湖之尾閭洩水入六塘河處。築滾水石壩。酌水若干尺寸即可濟運。餘則盡從滾壩洩出。此一策也。或每年四月糧船北上後。全開尾閭。候七月間山水已過。即行全閉蓄以濟運。此一策也。或秋後不甚發水。水存無多。則於冬月間柳園頭下運河之中築攔水壩。使上游山東閘河來水全蓄入湖以濟運。此一策也。又盧口之水本通徐塘口。每歲重運經過。或於此設法引沂水以通徐塘口。則運河中段兼資接濟。亦一策也。仰懇聖恩勅諭江南河臣通盤籌畫。酌議兩利之法。立為一定之規。則運道民生均有攸賴矣。皇清奏議。

五月十八日上諭軍機大臣等。據楊錫紱奏。臨清閘外衛河淺澀。已移咨河撫運臣速飭挑濬等語。衛河之水發源百泉。與洹河小丹河合以濟運。向來水小年分。既有疏濬泉眼、暫閉民閘之例。自應照例舉行。漕臣之職在於糧艘遄行。而沿河居民則又以蓄水灌溉為利。惟在地方大吏確按情形。因時疏濬。俾正流足以濟運。而餘水足以潤田。則兩得之矣。然此皆因今年雨澤未能霑足之故。若甘霖大沛。則不必更

費籌畫矣.著將此摺鈔寄胡寶瑔.令其速飭道廳各員力加疏濬.全啓官閘之版.而東西民閘輪流啓閉.並將洹河東十洞之內及小丹河東西民渠酌堵.則漕船既可浮送.而民間田畝亦不致有乏水之虞矣.

純皇帝聖訓.

閏六月初一日.張師載奏.東省運河水少來源.全賴泉水會於汶泗兩河.一出南旺分水口.兼濟南北.一出魯橋泗河口.專濟南運.惟南旺分水處南高臺莊一百一十六尺.北高臨清九十尺.地形高下.水勢建瓴.是以共設石閘四十九座.重運盛行.必上啓下閉.節節關束.方能灌塘浮送.設遇雨少泉微.運河淺澀.尤藉各湖水櫃預為充蓄.臨期接濟.即如本年東省微山湖水既全濟江南.嗣值北運衛河水弱.經臣籌勘.將蜀山馬踏各湖隄刨開廣洩.並將寺前閘版嚴閉.俾水向北流.運行迅速.是收蓄湖水實為濟運要務.今南糧幫尾已全過臨清.不日出東境後.正當伏汛、汶河長水之時.運流已過.應將清水收蓄.備濟來年新運.已飭該管廳汛.將蜀山馬踏馬場三湖各斗門引河督夫挑濬寬深.庶收水入湖倍暢.至南陽以下東西兩岸新築隄工.皇上不惜帑金.普律修治.故得長隄夾峙.湖與河分.查東岸向設獨山湖水口十八處.西岸單閘橋十七處.如河水小、則開水口濟運.河水大、則開單閘洩水.均使入昭陽微山兩湖.由湖口閘以濟八閘及江南邳州一帶之運.目下汛期已屆.大雨時行.應將水口單閘一併全啓.俾運河有餘之水俱令收歸微山湖內.既可洩運保隄.又得蓄水濟運.實屬兩益.查每年汶水漲發.北流少而南流多.通計全河.濟寧以南府洸涑泗等河之水.大幹支流俱入湖河.是以易足.隄工保護宜周.自南旺至德州僅有沙趙二河坡水入運.現在張秋八里廟已添建滾水石壩.加以三空五空等橋徒駭馬頰兩河分洩

入海。祇須將寺前柳林兩閘下版。按兩日一次互相啓閉。以利商民船隻。則汶水盡歸北注。不致漲溢。而南運遂減一分水勢。兩岸新隄亦可平穩。此外如衛河民堰應嚴加防守。經臣飭沿河州縣。將所管民堰每二里搭蓋窩鋪一座。住宿巡查。又重運經過後。隄頂凡有犂溝樾眼。俱責成汛員督夫塡墊。現無滲漏。復分委幹員協同運捕泇上下五廳營汛員弁。分定隄工段落。實力巡防。其運河內蓄洩事宜。專交運河道李清時遵照。運河道冊。

是日白鍾山奏。駱馬湖上承蒙沂諸湖之水。匯注入湖。下由六塘河東流入海。緣上年秋冬晴多雨少。上游山水未發。中河水淺。經臣奏請將駱馬湖尾閭相機堵閉。導引湖水接濟。今春重運經臨。又得預蓄之湖水。開放柳園頭王家溝二處引流入運。以利糧艘。自五月以來大雨時行。河水日長。測量中河水勢俱深有一丈內外。駱馬湖內亦漸次加長。連底水現存六尺五寸。且秋汛初臨。正上游加長之候。臣等恪遵聖訓。指授機宜。將駱馬湖尾閭五壩。飭該道廳營悉行啓拆。俾湖面騰空容納有地。而水流下注。由六塘河循序歸海。可免驟湧漲溢。於數州縣民田有益。如將來仍須堵閉蓄水。以備來春重運。統俟秋汛過後察看水勢。再爲相機奏請辦理。南河成案。

七月、滹沱水自東鹿改流南徙。由冀州寧晉泊入滏陽河。方觀承查勘。奏請即順新河行水。　奏略。新河寬自七八十丈至二十餘丈。深自七八尺至一丈五六尺。已成大河。此原係康熙年間滹沱舊道、改流時淤出河道。非於本地另有衝嚙。或礙田廬。其張岔口東河身。自南北二股分合。共長四十餘里。俱淤成平陸。斷非人力能挑。且貼近東鹿城南。當年頗費捍禦。今已改道晉州寧晉境內。近城三十餘里、其村莊之

近河者多在高埠。並築堰護村以防漫水。東鹿田道情形亦復如是。於彼於此皆為一水一麥之地。查勘時。凡住近新河士民並無以不便陳訴者。情形既明。地方官亦知因勢利導為宜。皆不復言濬復舊河矣。

謹按是年河改衡開三股。東中二股旋即堵塞。惟西一股。自莊頭村起。逕趙蘭莊。蔣家莊。賀家莊。至南北留莊。長十四里。旋亦自行乾涸。 畿輔安瀾志。

八月十三日欽差內閣學士海明奏。到臨清後。先經會同阿爾泰。將堵辦漫口日期、并臨清塘閘河淤淺、堵築月河、助汶抵衛情形。恭摺奏明。今查州衛六屯漫口下游。係直隸吳橋地方。而臨清漫口下游。亦係直隸清河地方。茲六屯已於八月初五日合龍。而臨清漫口日在工次督催。於本日合龍。再臨清塘河因漳衛水漲倒灌。以致淤淺。雖經調齊各汛閘額夫剋期撈挖。并將月河堵閉。使水入塘河。而上游汶水洩多。不能全達。臨清正流尚覺微弱。伏查此時水落工平。民田無虞。可以無庸分減。回空緊要。自應急籌濟運。隨委運河道李清時。令其派員分往東昌張秋。將宣洩汶水之龍灣、魏灣、八里廟各處滾壩以次堵閉。庶汶水歸一。直達臨清。以清刷濁。既可增減水勢。更可抵禦渾流。不致再有沙淤。現於十一日各壩已堵閉完竣。而汶水即於本日流至塘河。清水增長。淤沙漸已衝刷。現在回空糧船可以行走。但今秋漳衛倒灌。淤沙甚厚。因暫留數日。俟河流盛旺。續到幫船。遄行無阻。仍帶同李清時將臨清以北之夏津、武城、德州、德州衛一帶運河情形。并民堰各工。再加妥查。謹奏。運河道冊。

九月二十八日張師載奏。漳衛兩河會流北注。伏秋大汛。汶水不能抵禦。每致倒灌閘門。前請於臨清塔灣東岸勘明沙河故道。議挑引河。并設滾水石壩。以洩漲水。茲查漳衛河水暴漲。直注臨清口。竟成入袖

之勢。今雖於東岸開挖引渠。下河水勢旁洩。不致漫隄。而於汶衛合流之處。尚應設法挑溜。臣此次勘核運河。率同李清時復詣臨閘外測量汶衛形勢。應於版閘外汶衛合流處所順崖建築挑水草壩一道。順溜外挑。助汶敵衛。一遇盛漲。衛河雖奔湍倒灌。得有該壩捍禦。挑溜北行。庶不致倒灌入閘。此時籌辦、既挑引河以免泛溢。復築草壩以禦倒灌。於運道堰工兩益。現飭李清時確估。運料儹修。爲費無多。無庸另案估銷。卽於搶修案內辦理。又武城甲馬營、德州西方庵溜勢逼刷。雖經奏請加修埽工。以資抵禦。前臣細勘二處情形。皆因對面西岸淤出灘嘴。將河流挑逼東岸。以致刷坍。加修埽工固可保護。而灘嘴遇淤更長溜勢。愈逼愈重。將無底止。應挑切淤嘴以順其勢。則對岸可免汕刷。已飭道廳於冬春調夫按照指示處所。逐一挑切。毋庸估動錢糧。此係外河應辦工程。已親勘指辦。謹奏。運河道冊。

十一月十六日白鍾山奏。邳宿運河小關三聖廟徐家莊。係在新挑古城溜上游。上年勘估時。以該處河道尚屬深通。未經估濬。本年春間。東省山水未發。來源微弱。又緣水性就下。小關等處春間重運經臨。不免形淺。當將駱馬湖蓄水啓放接濟。一面趕築草壩束水濟運。並同海明查勘商酌。卽委員往淺澀處所插標預估。俟秋汛水落時。一併挑濬。嗣霜降過後。隨飭淮徐道王鴻勳、候補同知吳嗣爵前往復估。以便回空過竣。煞壩疏挑。茲該道等具詳。本年伏秋汛內。天雨連緜。水勢充足。小關等處春間形淺者。現在深通。逐細測量。自黃林莊起至宿桃一帶。水深一丈餘尺。卽淺者亦有七八九尺不等。較上年冬現長三四尺。且東省諸湖來源及駱馬湖存水。俱屬寬餘。目下水勢俱足。詳請緩挑。臣查本年回空糧船。業經派員沿途催儹。不使稍有逗留。已於十月底全數出楊家莊口渡黃南下。其邳宿境內估挑運河。原應視水勢

大小相機酌辦。今運河上下即俱充盈。似未便固執前議。復事興挑。致滋糜費。且駱馬湖尾閭。當伏汛水長時。經臣奏請聖訓將尾閭土壩啓放宣洩。迨秋汛後察勘水勢平緩。即恪遵諭旨。指示機宜。飭道廳等早經堵閉。不使走洩。凡可引水入湖之處。設法接引。預爲存蓄。所蓄之水較上年充裕。並將柳園頭王家溝入運壩門悉築草壩堅堵。以待來春重運。又東省諸河。因夏間水發。來源旺盛。現今湖口壩蓄水亦多。俱非上年微弱可比。就目下水勢而論。邳宿境內運河前擬挑處。似可停緩。南河成案。

是年方觀承奏。漳河向由豫省臨漳鄴家村東北流。逕舊縣入館陶境。與衛河合流。本年七月上游汛水盛漲。由鄴家村改流東南。直注大名府城。水退分爲二支。一由拐里村逕府城北。下合衛河。一由成家墳逕趨城南。連濠一片。附近村莊被淹。其鄴家村改流處。所寬八十餘丈。似可容納全漳。而數里之外則已淤淺。現當冬令。水尚間段出槽。一遇漲發。勢必縱橫四溢。府城適當其衝。尤爲可慮。查鄴家村北股舊道。淤止五里。以下河身照常深通。應於新衝河口稍東迎溜處。作爲河頭。挑河長六百八十丈。計三里七分。接入舊河。面寬十八丈至十二丈。底寬十三丈至六丈。深一丈二尺五寸至二尺五寸不等。已移豫撫胡寶瑔、轉飭臨漳縣、幫同直隸工員妥辦。嗣後每遇伏秋汛期。直豫兩省各派河員公同防守。如有河道停淤。仍照例動用民力。隨時疏通。畿輔安瀾志。

是年方觀承裁幷魏縣奏。查大名府魏縣距郡城四十里。城周五里。因漳河繞城。南北遷徙靡常。城內形如釜底。乾隆二十二年夏。漳河上游水漲。魏邑城外朱河下民隄漫溢。水勢衝入小東門。有如注甕。城內水深七尺。衙署、倉、獄、廟宇、民舍多被淹浸。城垣亦有坍損。蒙諭命臣確查妥議。茲據布政使吳士功、按察

使永寧會呈。魏縣縣治初在村後。因漳水爲害。遷於洹水鎭。後改遷今治。皆不免水患。今又經漳水灌浸。遽難修復。若於境內另行改建。距城必遠。體察民情又復不便。竊以魏邑係繁難中治。所轄三百三十七村。與大名元城二縣犬牙相錯。司道等詳加相度。大名縣附近府城地甚褊小。而附郭元城縣亦係中治。似不如將魏縣裁汰。就近歸并大名元城二縣管轄。毋庸再議遷築城署。畿輔安瀾志。

是年方觀承奏漳河濬復事宜。河口漫灘應築攔河大壩。以斷南流。正溜所經築草壩長三十三丈五尺。軟灘抵老崖築土壩七十七丈。俱底寬十丈。頂寬二丈。高一丈二尺。並於大壩外截築土隄一道。以資重層保障。畿輔安瀾志。

是年創建微山湖滾水石壩。寬三十丈。中砌石爲柱十四。上覆橋梁。以通縴挽。　按。此因孫集漫後水入微湖。添建滾壩疏洩積水也。初、尹繼善議建滾壩。裘曰修以水地涸出。恐礙蓄水濟運之道。奏請停止。至是復以東省運河。自濟寧以北。有汶府等河並獨山、馬踏諸水濟運。濟寧以南。有泗、洸等河並南陽獨山、微山等水濟運。今運河凡有通湖斗門及支幹各河。俱已疏濬深通。不慮無水接濟。若遇水大時。湖口閘寬僅二丈。不足宣洩。議於湖口閘迤北六丈上添建滾水石壩一座。口寬三十丈。壩脊照湖口閘金門水深一丈二尺五寸爲度。水大則漫壩宣洩。水小則收蓄濟運。壩上覆以橋梁。縴挽便宜。民運兩益。河渠紀聞。

是年濬山東曹單江南豐沛之順隄河。阿爾泰言。曹單二縣境內順隄河。上承直隸河南之水。東注江南豐沛二縣。入微山湖。收蓄濟運。年久間段淤塞。先經咨會江省督撫商辦。務使江省與東省河身一律寬

深。庶直豫之水不致灌聚曹屬。據尹繼善言。豐沛順隄河。東省上游現在興挑。下游入湖之路自應一并挑濬。不特濟運有資。而順隄一帶田間坡水亦得藉以宣洩。實與運道民田均益。俱從之。皇朝文獻通考。

是年令濬衛河泉源。張師載等言。衛河之水全賴泉源。而山水性猛。動挾泥沙。退卽淤墊。應於春水生時。凡泉眼壅塞、河身淤墊、及豐草盤結有礙泉流之處。卽飭地方官督率民夫上緊挑濬芟夷。自可收濟運利民之實益。從之。皇朝文獻通考。

乾隆二十五年正月初十日張師載奏。東省運河汶水分流。南北兼濟。每當春夏泉源微弱。全賴各湖之水以資浮送漕船。南旺以南則有馬場、獨山、南陽、昭陽、微山等湖灌注。水本有餘。南旺以北現僅馬踏一湖。而湖小儲蓄無多。助汶北濟常患不足。今查蜀山湖居馬場馬踏之中。亦係南北兼濟。臨河建有單閘二座。一在寺前閘南。曰金線閘。地勢稍窪。水祇南流。一在柳林閘南。曰利運閘。地勢較高。水可北注。上年北運水小。臣督令道廳封閉寺前金線二閘。啓放利運一閘。宣放蜀山湖水。經柳林閘合汶北行。復因洩水無多。又旁挖湖隄丈許。兩路暢洩。重運始達臨淸。是蜀山湖水。南流未見爲功。北注深受其益。行之已有成效。但添挖湖隄水口。尾幫已出臨淸。仍須補築原隄。並非一勞永逸。今旣有金線無用之閘。當思轉移全濟之方。請將金線閘移上十餘里。建在柳林閘北。使蜀山湖水全爲北用。至寺前閘以南原有南旺湖。水勢充足。可放之南流。又有馬場獨山諸水層層接濟。無虞不足。查金線閘石塊現多完整。儘可刨拆選用。此外不過添備椿灰錠鍋及夫工運脚等項。且係出水草閘。與運河大閘不同。爲費有限。卽入搶修案內辦理。毋庸另請錢糧。如此酌南運有餘濟北運不足。一轉移間。南北河道均屬充裕。再每歲重運旣

過。寺前閘例即封閉。其時差民船隻守候甚苦。今既將金線閘移建於此。則此閘與利運。及寺前與柳林。均可互相啓閉。船隻往來免其守候。實與漕運差民咸資利賴。二十一日奉硃批。如所議行。運河道冊。

四月十一日白鍾山奏。中河廳屬楊家莊以上運河北岸。向有鹽河石閘草壩二座。係康熙四十二年建築。往例、冬春堵閘蓄水。以濟重運。夏秋啓放。以利柴鹽運行。如遇運河水大。石閘宣洩不及。並將鹽河草壩一齊開放。以資分洩。查鹽河舊石閘。因年久傾攲。難資啓閉。業於上年在石閘以上擇地另建。茲查鹽河草壩。亦因年久溜刷衝深。形勢坐灣。跌成深塘。上年堵閉甚費周章。錢糧用至數千餘兩。如因此長閉不開。恐運河水大。鹽河一閘不敷宣洩。若仍開放分洩。則愈刷愈深。不獨難於堵閉。所費更屬不貲。臣前率同道參等。逐一勘度。鹽河石閘已擇地移建。而舊閘處所兩旁尚有石牆基址。莫若就其原基搜尋舊石。將兩牆殘脫者安砌堅整。盤做裹頭。俟運河水大。即於裹頭外口導引分流。以殺其勢。更可挑開溜勢。不致內浸坐灣。永資鞏固。如遇冬春水弱。於外口仍做草壩。堵築蓄水。以符舊制。茲當尾幫將次過竣。大汛轉瞬經臨。即需預為料理。如蒙聖鑒俯允。臣即令該管道廳及時趕辦。以資分洩。二十七日奉硃批。如所議。南河成案。

六月十五日白鍾山、楊錫紱奏。上月二十日准工部咨。巡漕朱續經奏。挑桃源小關以上各處淤淺。奉硃批。著白鍾山楊錫紱會議速奏。欽此。除飭該管道員遵辦外。查江南邳宿運河緜長二百餘里。上承東省諸山泉各湖之水。以為來源。其中地勢高下。不能深淺一律。且水性就下。春間山泉未發。來源無多。自須攔束使之漸近。不致下注過驟。方能接濟。是以向來重運經臨。遇水大之年儹行暢達。其或天晴乾旱。雨

稀水小。預將諸湖收蓄。陸續開放接濟。間有一二淺處。酌建草壩收束。以資浮送。惟江廣船身獨重。米數多載。喫水較深。既不敢遲悞漕限。又無從增水遄行。不得不添用小船起剝。此亦暫時調劑。使漕船速進。帑不虛糜。此歷來按水勢大小、船身輕重、相機酌辦情形也。今欽差巡漕奏請將小關以上之陸家墩、及彭河口以下之徐家莊、相度挑濬。臣等查小關以上向有間段砂礓。而徐家莊逼近開湖各口。每年汛水長發。多有衝出浮沙易於停積。上年春、臣白鍾山勘明。原擬接續疏挑。嗣因去秋水旺。毋須挑濬。是以停緩。俟將來辦理。茲查本年重運經臨。該二處水深三尺六七八寸至四尺餘寸不等。各省糧船。江浙船輕、間需起剝。江廣船重、喫水較深、每幫必須起剝。經臣楊錫紱委員雇集剝船督辦。臣白鍾山率同道廳等築壩收束。幷將湖水次第開放濟運。業俱儹行無誤。臣楊錫紱四月間督運過清江浦時。復與白鍾山面商。俟回空過竣再行估挑。幷飭淮徐道遵照勘辦。茲巡漕所奏情節。與臣等意適相符。惟目下汛水長發。大雨時行。現在邳宿運河水深一丈四五六尺不等。難以測量估挑。請俟霜降後回空過竣。汛水消落歸槽。探量水勢。將淺澀應挑處所核實確估。奏請聖訓辦理。南河成案。

七月十九日工部議准漕督楊錫紱奏。漕務運道相爲表裏。臣數年往來運河。凡有應行疏築情形。俱陸續奏聞。荷蒙聖鑒。今臣本年督運抵通。就所見聞。尚有應行酌辦數條。謹爲皇上陳之。 一、河內樁石起除不盡、宜驗實參處也。糧船底平載重。最易抵觸。必須水底無礙。方免掛漏之虞。定例、凡河中樁石、俱令管河之員起除淨盡。違者嚴加議處。所以重漕運也。乃臣見沿河兩旁。或岸石傾圮。或牆壁坍塌。或樹根插立。或舊樁未盡。所在間有。仍未起除淨盡。蓋緣水落之時。在河兩旁。原無礙事。及至水漫之時。已無形

迹。經過糧艘。雖或有因此觸漏致溺。而見未確實。不敢具報。至地方文武又無會驗具報之例。是以甘受失於防範處分而起除不淨之河員方脫然事外。殊非平允之道。請嗣後運河糧艘、如並未遇風。祇因河底石塊舊椿及柳根等項觸漏致溺者。應令地方州縣及防汛武弁會同探驗。據實以觸漏具報。將地方文武免其失防參處。再將該河員咨參議以降調處分。庶河員各知儆懼。起除益力。而糧艘亦免觸漏之虞。一、凡有閘座之越河、宜一律疏濬深通也。建立閘座必旁開越河。所以宣洩大水、保護閘座也。其實水大之年。如越河深通。糧艘無阻。即可由越河行走。即免拉閘之險。且省多夫之費。今臣查看閘河。有一律深通者。亦有淤淺窄狹及柳石椿橛礙阻者。雖水大之年越河可走。然恐其觸礙不敢經由。仍不免上閘之難。且地方土棍及閘夫汛兵人等又樂於越河之難行。旗丁不得不雇人打閘。於是包攬抑勒。從中取利。此實向來積弊。請嗣後疏濬運河、將越河之未盡深通者一律疏濬。去其柳石。使可通行。庶河防宣洩有資。糧艘更遄行無阻。實一舉而兩得。　一、管河廳汛宜酌備挑撈器具也。南北運河。水足之年、挽運尙非甚艱。水小之年、則每遇淺處、即苦膠舟。非急加挑撈。必致遲悞。然挑撈均需器具。如鍬钁之類尙可從民間借用。至刮版鐵鋤及鐵口線袋等項。則臨期置備緩不及事。臣請南北運河經由要津。惟深通之處毋庸置備外。其向有淺阻之處及上年曾經挑挖處所。廳汛各員均應酌置挑撈器具。入於交代流傳。庶逢水小之時得應急需。在汛員不致臨期周章。而糧運亦不致停舟久待等語。均應如該督所請行。二十一日奉旨依議。南河成案。

九月二十五日尹繼善、白鍾山奏。高寶、興泰下河被水之由。議論不一。或謂歸江之路尙有淤阻。以致湖

水壅滯不暢。殊不知通江各河。如東灣西灣金灣六閘、鳳凰橋壁虎橋灣頭各河。俱經節節疏通。而芒稻一閘又常開不閉。廖家溝石羊溝董家溝隨處通流。歸江之路不爲不暢。現無淤阻。是下河受災並非因通江無路也。議者又謂夏秋之時。海潮甚大。內外頂阻。以致下河之水不能歸海。臣等亦謂其說可信。及身歷細訪高寶一帶去海數百餘里。當受淹之時離海甚遠。潮水未到海口。高寶早已受淹。是謂海水頂阻以致下河受災。其說亦不確也。然則下河受災之由究係何在。查洪澤一湖匯全淮之水。每當盛漲卽由五滾壩減洩。盡入高寶諸湖。將南流歸江。而相去尚遠。將東流歸海。而爲道甚迂。惟有下河各州縣地勢低窪。形如釜底。湖水由高郵各壩建瓴而下。先及高郵。次至寶應。再次至興化泰州及阜寧鹽城。節次被淹。皆由車邏南關等壩。並無限制。故湖水一長。不及歸江歸海。而先從各壩滾入下河。其流甚順。其勢甚便。從前高斌任總河時。曾奏明堵閉高郵諸壩。截攔湖水注江。不使流入下河。下河各州縣卽得連收數年。後因東水太緊。運河東隄不能收拾完固。致有二閘之潰。臣尹繼善、白鍾山悉心講論。高斌之誤在不能因時變通。謂之事非全美則可。而泥於一時成敗。謂其所辦全非則不可。查乾隆十八年、臣尹繼善會同劉統勳等曾奏明將南關車邏等壩封土三尺、伏秋水漲。次第開放。後於二十二年又經改議壩上不必封土。任其過水。意謂以漸而去。下河可以容受。但漫無節制。一遇水發。下游易淹。臣等前議原未合宜。不可不圖變計。今欲下河減災。惟有節其來水。欲節來水。惟有將南關車邏等壩仍封土三尺。俟水長三尺之外。方許啓壩。再不能容。方啓五里昭關等壩、次第宣洩。如在三尺以內。仍嚴謹防守。不得擅啓。俾湖河之水專注歸江。歷查各年過水尺寸。大率一二尺至二尺餘寸居多。過三尺以外者十年內不過二

三年。如水長三尺以內、滾壩無下注之水。則下河可獲豐收。儻過水而時日稍遲。則早稻先登。數已得半。即間遇異漲。啓壩略早。而數年一次。小民亦所甘心。是壩上封土實爲保全下河良法。論者謂下河之水減少。固能受益。而上河之水壅滯。必更受淹。似非公平。不知下河之田數十倍於上河。多寡應通盤較量。況照定案。於湖水盛漲。即使惠濟各閘相機下版。減河口來源。使運河騰空。以爲宣洩高寶湖水去路。再將低窪湖田查明豁糧。爲蓄水之地。則上河不至偏枯。而下河賴以保全者廣矣。所慮者、運河一帶全恃東隄以爲保障。滾壩一經封土。則大汛水長、必至隄工受險。河員防守較難。必須將東隄土石甎工通身查勘。凡有殘缺卑薄。及時修理。並將運河內兩旁有礙淤灘。酌量挑挖。使水有容納。其運河西隄先當湖水之衝。現在隄身卑薄。兼有甎石舊工塌卸損壞。若不修築。恐一綫東隄不足抵禦。請將西隄一併查修。以爲重門保障。並將西岸各港口修理。高寶湖內之引河。淤者酌量疏通。如此、則下河之水既減其來源。上河之水又籌其去路。臣等再三相度。舍此別無善策。爲此詳晰敷陳。如蒙恩允。臣再親勘。將應辦工程會商由河臣衙門確估。分別題請。於今冬明春辦理。奉硃批。此所奏補偏救弊之方。朕固不惜。但應用之以實。毋致滋弊。冒銷可耳。南河成案。

十月初八日嵇璜奏。臣於九月十三日至清江浦。見河臣白鍾山。知督臣尹繼善等因下河時廑宸衷。悉心籌畫。議得運河東西二隄勘修堅固。以資捍衞。挑濬淮揚運河。酌辦西隄港口。疏通諸湖引河。俾湖水暢達歸江。以保下河。會摺具奏。恭請聖訓。遵循辦理。惟歸江之路。尚有應行籌辦者。查運河東隄金灣滾壩口門寬四十丈。而尾閭仍歸六閘河內。未能暢注。且易淤阻。請於金灣壩下開引河一道。正對董家溝

潰壩。並將董家溝淺窄量加疏挑。以注於江。則尾閭更爲寬暢。又廖家溝石羊溝董家溝三壩壩面尙高。請改低三尺。以芒稻西閘爲準。使就下之水益加暢利。歸江去路既多。則歸下河之水自少矣。伏乞勅下督河撫諸臣一幷勘議辦理。奉硃批。此係卿在京陳奏之事。原以待明年南巡舉行。今既改期。且督河諸臣已有挑濬之舉。此奏實爲允當。有旨交尹繼善等勘議。南河成案。

十一月二十四日張師載、阿爾泰奏。奉上諭。據張師載等覆奏。本年濟寧等處被淹地畝一千六百餘頃。現已涸出六百餘頃。前年興修水利。疏濬微山湖伊家河等處。原因地勢窪下。每遇雨水過多。民田輒被淹沒。因而鳩工大加挑挖。俾得永資宣洩。是以歷年涸出地畝。據阿爾泰前後奏報。已及二萬餘頃。今所奏本年被淹一千六百餘頃。雖不及十分之一。但經理大工甫及一二載。何以復有隨修隨淹之處。或前此各工審度要害關鍵。尙有未協。以致難於善後耶。著傳諭張師載阿爾泰據實確查。將該地方實在情形繪圖貼說。詳悉具奏。欽此。伏查從前興修水利。荷蒙皇上多方指授。臣等遵循辦理。開伊家河滾水壩以消微湖異漲。是以年來上游濱河窪地得以有秋。今年濟寧窪地積水一千六百二頃零。實緣地處下游。曹州之菏澤、定陶、單縣、鉅野。兗州之嘉祥等縣。從前溝道未通處。均於水利案內挑挖溝渠。節節通暢。坡水下窪甚疾。總歸濟寧之牛頭河。衆水匯集。兼因伏秋南陽昭陽等湖、汶泗各河漲發。消洩不及。上下相抵。致濟寧窪地水勢停蓄。其濟寧東岸地畝係最窪之區。一經霪潦。易於積聚。是以運河東岸向設涵洞。於霜降開放。不誤春耕。業於大工善後案內奏明遵行。此濟寧積水實在情形也。臣等節次查勘。堵閉入湖單閘。放開引渠涵洞。使西岸之水入湖。東岸之水入運。均已漸次消涸。茲謹遵聖訓。確查要害關鍵。

惟尾閭來源二事。伏查濟寧積水向入南陽昭陽微山三湖遞掣而下。一由荆山橋入江南貓兒窩濟邳宿之運。一入山東湖口閘濟八閘之運。二十二年荷蒙聖恩開挖伊家河。又奉特旨於湖口閘北建築滾水壩。雖此時荆山橋一路出水無多。而伊家河湖口閘滾壩宣洩甚利。上年又於湖口閘下奏開引渠。以濟江南邳宿之運。汛後堵築。昨臣等查看積水。籌辦消洩。復將引渠開放。所以湖水消而坡水亦涸。但每歲冬月。將湖口閘及滾水壩均各堵閉。以收湖水。查滾水壩基原定一丈二尺五寸。二十三年建修時。因濟寧尚有未涸之地。奏明落低二尺五寸。以湖水一丈為度。二十三、四兩年窪地盡涸。今湖水尚有一丈三尺餘寸。因仍留洩放。並請嗣後確遵奏明落低尺寸。如果湖水落至一丈。始將引渠湖口閘以次堵閉。其滾壩既有壩基為準。應永久不閉。年年照行。庶湖水易落。坡水迅速入湖。不致頂阻停蓄。且湖內有此一丈之水。儘足濟運。即運河間有稍弱之時。仍可開引渠以助之。無虞不足。此濟寧積水尾閭關鍵也。再積水驟難入湖者。皆由湖水收納過多。而湖水所以過多者。皆因汶水南流太盛。每遇伏汛。必開西岸十四單閘洩放入湖。從前張師載會同鶴年。奏將南旺分水以上之何家壩落低尺餘。並挑挖壩下石頭口支河。嗣因支河挑挖通深。奏明俟一二年後看水勢情形再為辦理。年來凡遇伏秋。雖將寺前柳林二閘互相啓閉。以節南流之勢。而汶水無處分洩。南流入運仍復不少。是何家壩實為來源要害。查該壩寬二十丈。高河底一丈。應照原議落低尺餘。俾汶水漲發。先已由滾壩入北運。則南旺以南單閘入湖之水可以減少。而北運有八里廟新建滾壩。儘可分洩入大清歸海。無慮漲漫。此又濟寧積水來源之關鍵也。臣等確查尾閭既定。湖水準則。來源又添分減去路。自於濟寧窪地有益。至何家壩落低為費無多。即歸入

運河節省八東項下辦理．毋庸另請錢糧．十二月初四日奉硃批．如所議行．運河道冊．

十二月初六日白鍾山奏．接都察院來文．明歲催漕．奉旨．瓜洲儀徵之交．著胡紹南去．欽此．查山東催漕御史．向有稽察挑河之責．江南催漕御史．可令循例協查．但來文有屆期前往巡察之語．臣思胡紹南已奉命往江南巡漕．而漕船至瓜洲儀徵爲期尚早．與其在京或在江南無事坐守．曷若此時命往宿遷．將小閘等處河道協同臣上下往來督查辦理．工員夫役一聞欽差臨工監視．自必倍加儆懼．不敢弊混．且小閘等處河道卽係催漕所經之要區．若協同查勘挑河．則始終原委．河道情形．自必熟悉．漕船輕重．河水淺深．亦可相機催趲．斟酌節宜．不致緩急無序．不惟有益河工．亦且有裨漕運．奉硃批．著照所請速行該部知道．南河成案．

是年張師載．高晉．陳宏謀奏．疏濬各河水勢通行．奉上諭．據張師載高晉陳宏謀等前後摺奏俱稱．五月中雨水較多．各河水勢疊次加長．旋卽消退．工程甚屬平穩．今歲各省雨澤應時．較前此數年俱爲充裕．山東．河南．江南諸境向有低窪處所．每慮水災．今幸不致漫溢．卽閒有被淹之地．亦旋卽消落．可以補種晚禾．此皆前年辦理河工水利時．經朕特派大臣．會同各該督撫悉心相度．不惜帑項．疏濬得宜．是以河道俱極深通．雖水勢驟增．而消退甚速．可見事苟善籌．效必旋至．爲其事而無其功者．未之有也．然此等工程．創之於一旦甚難．而隳之於日久則甚易．此時盛漲後各河之淤墊必多．若不隨時撈濬．將來日復一日．勢必漸成淺阻．與其修挑於甚淤之後．費大而人勞．何如修挑於未淤之時．事半而功倍．督河諸臣及地方大吏．所當隨時留心辦理．以保前功．一俟水退．卽行查察．相機籌辦．俾河道長得深通．水勢永無

泛溢。用副朕乂安民生至意。按自此二十餘年安流無大患。　河渠紀聞

續行水金鑑卷第九十二

運河水章牘二十

乾隆二十六年正月十九日方觀承奏．通惠閘河為漕運要道．緣日久積淤成淺．以及隄埽應修各工．仰蒙聖恩發帑大加修濬．並經科臣條奏．請將通惠河工程歸通永道管理．奉部覆准．查此河工長四十里．向惟慶豐通流兩閘官帶領閘夫防守．每遇汛漲．輾轉申邊．啓閉違宜．而隄埽工程．更非素悉．今既歸通永河道經管．應一例安設汛防．並隸廳員專轄．以重責成．計南北兩岸各四十里．應分四汛．自大通橋至平下閘南北岸各設一汛．均為上汛．自平下閘至通州北關南北岸各設一汛．均為下汛．自大通橋至平下閘南岸隄埽各工．歸慶豐閘閘官管理．是為南岸上汛．自平下閘至通州北關外葫蘆頭．又自分水閘至南浦北岸隄埽各工．歸通流閘閘官管理．是為北岸下汛．其北上汛、南下汛．應於通永道屬經制外委內改撥二員．查有古北口石塘路兩處經制外委．專司探報北運上游潮北二河水勢．可改設通惠河．與兩閘官分司隄埽工程．共為文武四汛．每汛設兵二十名．俱歸務關同知管轄．方敏恪公奏議．

二月高晉、陳宏謀奏．臣等接准廷寄尚書嵇璜奏．於邵伯金灣滾埽下開挑引河．並將廖家溝、石羊溝、董家溝三埽．改低三尺．欽奉諭旨交尹繼善等勘議．因河臣白鍾山患病．尚未會勘．接准督臣尹繼善來札．以江西甫回．又現在奉旨進京．不及會勘．查時屆仲春．汛水將至．不宜再遲．臣高晉、陳宏謀隨會同親勘金灣埽下承諸湖之水．為歸江要道．緣埽下引河仍匯入金灣六閘河內．宣洩不暢．且易淤阻．應如所奏．

於金灣壩下另開新河一道。俾減下之水由董家溝直捷注江。又董家溝、石羊溝、廖家溝三壩均屬歸江尾閭。壩底尙高。亦應如所奏。將壩底各改低三尺。與芒稻西閘之底相平。則尾閭更暢。臣等復上下相度南關等壩。現議封土三尺。將運河東西兩隄量爲修補。則高郵等湖水歸海之路既已節減。自應將歸江尾閭多方開展。以達其暢流之勢。今金灣壩下已另開新河。其原設舊壩僅止四十丈。不獨壩面覺小。且形勢亦覺背流。幷請於壩北展寬十丈。連舊壩面共寬五十丈。以順其吸川建瓴之勢。則洩水更多。又迤下東灣、西灣地方。舊設滾壩兩座。減洩湖河之水。直注石羊溝歸江。至西灣壩下引河短促。僅長二百二十餘丈。卽與東灣河相合。非特水噎不流。亦且阻遏東灣之水倒漾出運。應將西灣壩下引河取直。加挑三百二十丈。至太平橋始與東灣之水合流。則流長勢順。庶西灣滾壩有益。再迤下鳳凰橋引河洩水。係由廖家溝歸江。因年久未修。河內間有淤灘。不能通暢。亦應挑濬寬闊。以資宣洩。至金灣壩下既開新河。壩西又擬展寬。則就下之董家溝壩面幷應展寬十二丈。連舊壩共寬三十丈。石羊溝壩舊有耳閘兩孔。實屬無用。應將磯心拆去。卽以閘墻爲滾壩裹頭。計展寬五丈四尺。連舊壩共寬三十七丈四尺。廖家溝壩面原寬十六丈。連年刷寬三十八丈。應就現寬丈尺。於東墻修建裹頭。共展四十四丈。各壩俱經改低。又復展寬。其壩下引河凡有高仰淤灘積土。酌量水平挑切寬深。如此一律辦理。庶幾歸江之路暢。而南關車邏東注之水自少矣。以上各工約需銀一十四萬兩。因係急工。臣等一面咨會鹽政高恆。在運庫銀內如數解交河庫道應用。三月初十日奉硃批。諸凡皆妥。如所議行。南河成案。

四月二十二日工部議得白鍾山等疏稱。淮揚運河東隄素稱卑薄。南關車邏等壩、經臣等會奏、仍封土

三尺。俟水長三尺之外。始許啓放。再不能容。方啓五里、昭關等壩。次第宣洩。則將來湖河水勢長發。運河東隄實屬險要。至運河西隄較東隄尤爲卑薄。盛漲之年。半沒水中。與洪澤湖約略相等。一線東隄不及堰盱十分之一。深爲可虞。是東隄與西隄實有脣齒相倚之用。若高郵城南至三十里鋪西隄。更爲卑矮。舊設港口二十二處。每年用草堵閉。不甚高堅。一遇水長。風浪汕刷。易致過水。數十里奔騰之勢。三溝閘不能宣洩。即由東隄各滾壩建瓴直下。易致泛溢。臣等計其來源。籌其去路。請修培土石瓶工。酌挑河內淤灘。收拾港口。疏通引河。欽奉硃批。應用之以實。毋致滋弊冒銷。欽此。行據淮揚河務道何煟、河庫道李宏逐一測量勘估。共估銀十三萬六千七百六十二兩五錢六分八釐三毫二忽二纖。俱係確勘撙節估辦。並無浮冒。應造册詳請題估等情。應如所題辦理。本月二十四日奉旨依議。南河成案。

六月初三日高晉、陳宏謀奏。揚州高、寶、興、泰等下河地方積年被淹。荷蒙皇恩。准將高郵、南關、車邏等壩封土三尺。於金灣壩下加挑新河。分流暢洩歸江。現俱完工。另摺奏聞。自此洪澤運河之水。不致漫過三壩東注。則高、寶、興、泰等處可免西來水患矣。惟下河各州縣境內支河汊港及田間積水。向俱匯入串場河。北流二百餘里。於鹽城、石䃮、天妃等閘始行歸海。道遠紆回。驟難消涸。民間雖挑溝築圩。不足以資捍禦。歷來每有西水不至。而雨多水積。亦足爲患者。是下游被淹。固應杜其來源。而本地積潦。亦當籌其去路。此閘下舊有歸海引河。不可不加疏治也。而議者謂海潮勢大。近海挑濬。恐內水未出。外水先進。又謂雨多水漲。各處匯集。即分疏引河。不能洩水歸海。伏查范公隄綿亘六百餘里。串場河自南而北。向建石閘十八座。每閘俱有引河。專爲洩水歸海之計。嗣因洪湖之水。由高郵各壩東注。下河形如釜底。水未到

閘。地已被淹。是以不暇計及閘下引河。今南關等壩既已封土。金灣復又開河。經始既有成模。則善後必規全局。查現在鹽城石𥔲天妃閘引河寬深。由新洋港歸海。洩水盛暢。又興化白駒、青龍、八竈、大團等閘引河。於乾隆二十二年經嵇璜奏准挑濬。由鬬龍港歸海。雖不能如石𥔲等閘之通暢。而閘水現由外趨頗資宣洩。其餘迤南之丁溪、小海。迤北之上岡、北草堰、陳家衙等三閘。緣彼時尚可通流。列入緩工。未及挑濬。年來水淹沙停。有竟成平陸者。各閘亦常閉不用。臣等親往查勘。現有王家港。水深八九尺至一丈二三尺。寬十四五丈。又有射陽湖。寬深更甚。臣等再四講求。若將丁溪小海二閘引河疏濬深通。順勢再開一引河匯入王家港歸海。又將上岡、草堰、陳家衙三閘各引河疏通。順勢亦開一引河匯入射陽湖歸海。就其阻塞之途。因勢利導。俾散漫之水。裁灣取直。匯歸通海之道。應更併力趨海。總以海為歸宿。並非另疏海口。不致倒灌。至謂引河不能洩水歸海。則從前所開之白駒等閘引河。現在洩水歸海。已有明徵。蓋積水之區。若多一尺去路。即早消一尺積潦。並可早涸一尺田地。數州縣之積水。增此五閘於引河。節節疏通。源源宣洩。小民見水易消。自必齊心合力。各挑河溝。加築圩園。蓄洩兼資。旱澇有備。將見沮洳漸成沃壤。容臣等於本年封土以後。夏秋之間。再看下河各州縣水勢情形。詳籌審度。將應需銀兩撙節估計。另行妥議。奏硃批甚好。應行之事。妥協辦理可也。南河成案。

八月初二日方觀承奏。接據天津道那親阿稟報。南運河自入秋以來。疊次盛漲。青縣興濟石壩過水五尺六寸。滄州捷地石壩過水八尺四寸。減河至不能容。正河在在平隄拍岸。七月二十四日復又大雨如注。水勢驟長。東光油房口地方漫溢東隄六尺。現在駐工督率廳汛等員多積夫料。上緊堵築等語。查南

運河土性膠結。初漫過水時若干深淺。卽再汕刷亦不過加深一二尺。深則下埽。淺則軟鑲。擠旁溢之水仍歸正河。卽不復與埽鑲爭路。目下水勢已退一尺五寸。該處料物易集。可以剋期完竣。方敏恪公奏議。

八月初四日方觀承奏。查直隸大名廣平二府。毗連豫省。居漳衞二水之下游。七月中旬以後。漳河疊次長水。據大名府屬之大名縣稟報。舊魏縣梁河下地方。漳河出漕漫岸。流近魏縣廢城。緣該處自乾隆二十二年受淤地高。一經漲落。旋卽歸河。田禾並無淹損。據廣平府屬節次稟報。磁州漳滏二河於七月十七八等日雨後盛漲。漫入窪地。水深一二尺不等。廣平縣境內有漳河支河故道。水大溢入。附近村莊被淹。成安縣與豫省臨漳縣接壤。七月二十日以後。有水由臨漳羊羔北岸漫入縣境。東南鄉被淹四十餘村各等情。節次飭各屬確勘。到日妥協辦理。再聞東省臨清州王家淺運河漫溢。廣平府屬之清河縣與之接壤。乾隆二十四年臨清運河西岸漫水。波及甚重。如係東岸。則清河非其下游。臣已遣員往探。並交大名道就近防範。連日天氣大晴。各處河淀漸次消退。被水各屬有報旋消者。計共詳報六十餘處。又河淀漫口官隄民堰攸關緊要。凡一切善後事宜。臣惟悉心籌畫。以期仰副聖主軫恤安全之至意。方敏恪公奏議。

九月十九日方觀承奏。接據楊村廳稟報。北運河自八月下旬以來水已漸落。筐兒港減河石壩業經斷流。詎本月初十、十一連日大雨。水又驟長。筐兒港過水六寸。與南運交界涆溝汛一帶在在平隄拍岸。探因近日德州漫水。由景州歸入青縣之鮑家嘴。河間所受武強等處滹沱漫水。由五官淀出王村閘歸柴火淀。任邱鄚州諸水由里長閘出趙王河並歸柴火淀。致南運大清二河壅積不下。俱由三岔河溢入北

運。而潮汐倍盛。常年尾閭阻遏。適值十四日西北風晝夜不息。乘潮鼓浪。遂於十五日將東岸之馬頭莊、孤雲寺、于家莊三處縷隄漫溢數丈十數丈不等。隄上小堰並間段汕刷數處。幸係浮面之水溢出隄頂。不虞奪溜。隄外即接塌河大河。尚無淹及村莊。惟馬家莊一處附隄民房間被泡坍。現在備集夫料。速籌堵築等情。臣查運河隄岸。關係緊要。今同時漫溢數處。且地近北倉。臣馳赴該處。所需夫料甚多。須飭附近州縣合力購備。地屬南北運河交錯之區。應交通永天津二道合辦。董率廳員分定公築處所。同時並舉。上緊堵塞。方敏恪公奏議。

是月工部會議得署理兩江總督印務高晉疏。據淮揚河務道何煟詳。查范隄各閘為高、寶湖河宣洩尾閭。兼以利濟鹽運、灌溉田疇。設遇西水漲發。則啓板宣洩入海。水小則下板堵蓄引灌。如遇鹽草船隻到閘。相機開放。必須專員就近督率經理。始免貽悞。原設各閘員請照舊分管專司啓閉。其劉莊場青龍八竈二閘。設之丁溪等閘辦理尚易。且逼近場署。原係場員兼管。請仍歸場員管理。惟安豐司巡檢與所管大團閘一座相距九十餘里。難以遙制。應請歸併劉莊場大使就近兼管。各閘應需閘板繩索等項。請於運庫正款銀內動支。責成東臺同知督率各員辦理。各閘員向隸河工者。並聽鹽政衙門兼轄。嗣後凡修理閘務事宜。動用運庫錢糧。淮揚河道會同兩淮運司轉飭確估。核詳河鹽二臣會辦等因。臣覆查無異。謹會具題。應如所題。奉旨依議。南河成案。

十月十四日尹繼善覆奏。高、寶東西二隄受洪湖五壩減下之水。最為險要。今歲高晉等因下河正當早禾收割之期。將南關車邏等壩封土三尺。七月內適遇異常風暴。水勢陡湧。衝坍東隄漫口數處外。東西

兩岸甎石工程。間段倒卸。層數不等。共長四千餘丈。土工亦在在坍卸。此臣堵築漫口時所目擊者。查東西二隄爲漕船經由運道。且爲下河數州縣保障。係急應修築之工。並非緩工可比。除所存舊石亦一體弔撈選用。節省錢糧。其中有在保固限內應行賠修並稍可緩者、已經剔除外。臣嚴加確核。估計甎石工程實需銀六萬六千二百兩。土工需銀二萬三千八百兩。是河糧二廳之東西二隄所當急辦者也。至本年堵築各口所用錢糧四萬餘兩。應照例另案銷賠。不入估計之內。南河成案。

是年河督張師載落低張秋城南五空橋底以洩漲水。　按此落低五空橋底由小鹽河通入大清河也。大清河流行日久。洩水通利。五空橋洩下之水分支入小鹽河。東北至大清河六十餘里。河身寬闊。愈東愈低。下游入海去路並無阻塞。故落低橋底五尺。以爲宣洩之道。濟東曹兗之水大半入於大清河歸海。其不入大清河而由支河歸海者。大鹽河淤而不洩也。五空橋洩西來坡水。中隔運河。每伏秋大汛。運水頂阻。疏洩無路。必俟運河水落。方能開西岸之閘。放之入運。由運入河歸海。運河消落稍遲。則濮范觀朝莘冠堂陽之窪地已沈水底。若僅改低石底。上游長河淤沙不去。進水閘一帶單隄不能東流。水仍散漫無歸。劉忠宣建閘壩洩水。未收洩水之益。有由然也。張伯行言東昌運河每苦水小。開沙河、棗林河以濟運。洩曹濮之水入海。使不爲數十州邑患。引楊方興疏沙灣西岸湖口南北及湖邊至八里廟奏案。以爲本朝未嘗不疏濬也。並引黃承元言。曹濮諸州。其腹張秋。其尾閭。尾閭下壅而復中滿。言河者爲運道慮而不敢疏通。殊不知運河東有減水諸閘壩可恃。即使濮鄆水溢。由鹽河入海。亦未妨運。居濟一得云。張秋西南諸邑水利。其源自黑羊山澶淵等坡入濮者爲魏河。自澶滑青龍等坡入濮之董家橋者爲洪河。

自曹州入濮者爲小流河。三河合流於濮之東南。出楊二莊橋。入范縣竹口東。逕張秋城南。過道人橋入運。又有自曹、濮、范縣回龍廟來者爲清河。自定陶逕曹州新集來者爲天鵝坡之水。自鄆城出五岔口來者爲廩邱坡之水。俱入西裏河。逕楊家橋至沙灣小閘入運河。張秋未決時。津流逕通。直抵運道。及張秋屢決。高築隄堰。扼其下流。渠遂堙廢。故曹、鄆、濮、范常苦水患。惟開沙河棗林二河。既除諸邑水患。亦濟漕運。或遇水潦之年。運河水大。東岸有五空六空橋洩水閘壩。足資宣洩。落低五空底二三層。使由此暢洩入鹽河。下游隄岸可保。再將大感應廟東建減水壩十丈。洩運河餘水。併將沙河上源分一支由陽穀官窰口入運。再分一支由聊城龍灣入運。將聊城四減壩開通。洩運河餘水。使入徒駭河。博平境內減水閘五座一併疏通。分洩餘水。由古漯河入海。運河西岸無虞泛溢。此東省全河之利。不獨落低橋底之爲利矣。然功大難舉。伏秋汛水匯流歸運。亦恐運不能容。運河東岸支渠宣洩不及。浸淫爲患。是以疏下流之河。而後可引西來之水。時方興修水利。大濬聊城至臨邑等八州縣衞洩水河溝。由是道也。河渠紀聞。

乾隆二十七年三月初六日方觀承奏。直屬上年雨水過多。河淀交漲。鄰境漫水。各處淀河隄堰被刷殘缺。亦有本屬卑薄。外河內淀難資捍禦者。亟需加培完補。而河渠水過停淤。均應挑濬。使宣洩有備。經臣分飭各道廳印汛等逐勘。除工費無多、循舊勸用民力辦理外。其工程較大、如文安大城等七州縣千里長隄。固霸等五州縣牤牛河、並霸州中亭河、六郎隄、雄縣清河、高陽蠡縣豬龍河、河間洋河、天津海河、西沽盧北口等處。疊道南運隄堰。並青滄二減河、吳橋東光等五州縣宣惠河、河津二屬分疏瀝水入子牙南運各支流河港。冀州衡水等處滹滏會流河、望都新安等處長渠。一切應濬應築各工。均屬上年災地。

難以勸民興舉。若照河工土方例。則過費錢糧。詳加籌酌。仰懇天恩准照興工代賑之例。每土一方、給米一升、鹽菜錢八文。俾災民於停賑後赴工食力。接助有資。而各處水道河防、並獲疏通。實多裨益。所需米四萬餘。蒙恩續撥通倉漕米二十萬石。除分撥賑糶。尚有贏餘堪用。已飭屬約估土方數目。酌量分撥。令各州縣先期運往。俟地氣開通。即調集民夫同時並舉。臣於三月初八日起身。將各處隄河等工應增應省、逐加親勘。務使工歸實用。得旨允行。畿輔水利四案。

是月二十六日劉統勳、兆惠、高晉、陳宏謀奏。臣等前往高、寶、甘泉運河。相度疏洩機宜。沿途查勘測探。運河水勢現在深通。至湖河之水以壩爲來源。以江海爲去路。而歸江多一分之水。即下河受一分之利。臣等遵旨查勘運河歸江之路。自邵伯以下向設灣頭閘、壁虎橋、鳳凰橋、西灣壩、東灣壩、金灣滾壩、金灣六閘、共七處。俱係宣洩湖水。由鹽河歸廖家溝、石羊溝、董家溝、芒稻閘等四河分流下注。內如灣頭閘洩水最暢。壁虎橋河僅長一百餘丈。與灣頭閘河相連。鳳凰橋河兩岸陡崖積土甚高。難以展寬。且該處甎木橋三道。河面已寬十餘丈。足敷分洩。不必另辦。查金灣壩引河係上年新挑。該處緊接六閘。地居上游。而董家溝下注。宣洩湖河最爲便捷。惟滾壩寬五十丈。測量河身寬十五丈。河底寬八丈。尚未暢達。又金灣六閘舊有鹽河。由芒稻閘歸江。最爲寬深。從前原與金灣壩之水匯歸入江。去處甚暢。今金灣滾壩既另挑新河。六閘金門尚存其舊。僅寬十丈八尺。來源過窄。又東灣滾壩先於乾隆二十三年落低三尺。西灣壩未經並落。宣洩不暢。臣等酌議。將金灣壩新挑引河再爲展寬。以河底十丈爲率。河身下游地勢稍仰。亦一律挑濬。使有建瓴之勢。六閘鹽河舊爲歸江水道。向設南中北各二閘。河頭築隄。分爲三路。匯歸一

處。其北閘二門爲運鹽要津。南中二閘閘底較高。較滾壩過水尙覺遲滯。應仍留北二閘以濟鹽運。自中閘迤南添建石壩三十丈。並將中閘照舊存留。與北閘相隔二十四丈。閘下土隄接築加長。並挑引渠以順水勢。其下注之水既與鹽運無礙。而盛漲時湖水得以暢達。西灣滾壩照東灣一體落低三尺。并於西灣河頭酌挑寬深。以導引水勢。則高寶諸湖歸江之路益增。宣洩之形益暢。實於下河民田廬舍、大有裨益。臣等查勘後。即往六塘河等處。再勘宿遷等州縣河道。將現議建壩挑河處所交淮揚道吳嗣爵揚州府知府楊重英將工段界址插標立誌。恭候聖駕順道閱視。所有應辦工程。督撫河臣詳細確估具奏俟秋汛水落。即遴員攢辦。奉硃批。所議甚合朕意。應如是者。南河成案。

四月初六日上諭。行在內閣。江南頻臨河湖沮洳之區。南則高、寶、甘、泉。北則宿、淸、海、沭各屬。最稱窪下。每遇伏秋大汛。霖潦堪虞。而下游蓄洩機宜。惟洪澤一湖尤爲橐籥關鍵。朕早夜勤思。爲澤國生民求保障安全之計。疇咨所及。中外臣工持議。各憑所見。非親巡規畫。難定折中。昨駐蹕蘇城時。先命大學士劉統勳、協辦大學士兆惠、會同督撫、河臣。將歸江歸海各路詳勘標誌。朕回鑾取道按閱。講求指示。其在高寶一帶應宣導歸江者。自邵伯以下如灣頭閘、壁虎橋、鳳凰橋等處。河身寬展。足資分洩。惟金灣滾壩寬五十丈。而新挑引河僅寬十五丈。底寬八丈。未能暢達。應再爲展寬。以河底十丈爲率。迤下地勢稍仰。並一律挑濬深通。俾成建瓴之勢。又東灣滾壩前年已改落低三尺。而西灣壩尙仍其舊。諸臣議請一體落低三尺。朕量該處洩水情形。至爲便捷。應將西灣壩再加落一尺。共低四尺。則平日已有尺水入江。循序而進。庶可豫減暴漲之勢。其河頭亦加挑寬深。以資利導。設遇落水過多。運河間有淺澀。即宜將淺處深挖。

以視小小切堙撈淤。從事於河中者不猶愈乎。其金灣六閘應拆去中二閘。添建石壩。接築土隄。並量挑引渠。以備盛漲。湖水自無閼壅之患。然此節節措置。特爲三湖旁疏曲引起見耳。若其湖源挈要。爲釜底抽薪之計。則莫如廣疏清口。乃及今第一義。現在測驗洪湖高堰五壩高於水面七尺及七尺五寸不等。清口口門現寬二十丈。當即以此酌定成算。將來俟兩壩之水如再增長三尺。清口不必議展。仍存其蓄清之說。如由三尺長至四尺。即將清口拆寬十丈。湖水以次遞長。則清口以次遞寬。總以上壩增一尺之水。下口加闊十丈之門爲準。其或入夏後水勢一時不常。旋長旋落。則不必以口門既展。急事堵塞。以過秋汛爲定。逐漸收束清口。仍至二十丈或十數丈。如此則全湖勢暢。以視求助於分支別派者。其功奚啻倍蓰哉。脫以清口拆堵費工。而縂縂過慮。獨不思湖水浸溢。下流所費更當何似。以彼絜此。其間輕重大小。不待握算而知也。至駱馬湖水由永濟橋東注爲六塘河。源流既遠。所受支河甚多。河中淤堙阻滯。溜勢一遇暴漲。猝難容洩。田廬易淹。應視兩岸中間窄狹者。再加寬展。切去中河淤堙。俾游波寬緩。不至出槽。隄身殘缺單薄者。量爲修補。以資捍禦。其六塘河尾閭橫經鹽河。由東岸武障等河下洩入海。原設條石滾壩爲過水之準。其旁並設草壩。水小則蓄水運鹽。水漲則拆壩消水。商利蓄而民利消。彼此各爭其便。當每年權其緩急利害。立定限期。以時啓閉。庶於渠政有裨。其草壩以下各有引河。及六塘河北岸之丁家溝、南岸之馬家河、鮑營河形勢紆曲阻塞者。均如諸臣所勘、估挑辦理。務使通流以達於海。第六塘河修防事宜、向無專設之員。即鹽河各壩、亦非鹽務微員所能相機經理。該督撫可於通省事簡同知通判缺內議移一員。駐高家溝適中地方。仍應選能勝此任者奏聞補授。俾專司水利及修防啓閉之事。地

方水利各員聽其調遣。仍歸淮徐海道總轄。亦聽總河節制。務令宣防無悞。蓄洩合宜。此皆朕目擊深維。集衆議而取裁定制如此。地方大吏其善體朕意。實力奉行。所有應添石壩土隄及一切挑挖疏濬各工。該督撫河臣會同鹽政確估覈議以聞。純皇帝聖訓。

是日葉奏代賑工程疏。直屬各處河隄衝缺並停淤應濬等工。已奏請興工。茲率同道廳等員徧歷查勘。如文安、大城等九州縣千里長隄。固霸等五州縣牤牛河。固安、永清等五縣舊減河。霸州中亭河六郎隄。上下六工圍堰。雄縣東西舊隄。大清河隄。并挑盧僧王克橋支槐等河。任邱、新安圍淀陽堰。高陽、安州豬龍河隄。並安州依城河等隄堰。望都泉溝各堰。南運津、靜、青、滄等十一州縣河隄。並青滄二減河北運武津兩縣南隄頭筐兒港減河並隄。天津海河。西沽盧北口等處疊道。武清鳳河新舊東隄。滄州石碑河。吳橋、東光等五州縣宣惠河。河間、獻縣、大城、青、靜等處滹沱、子牙等河隄並格淀大隄。青縣黑龍港。肅寧任邱二縣洋河。阜城、交河、東光等縣漫河亭子普頭等河。冀州、衡水、武邑、武強四州縣滹滏會流河並龍治河各隄堰。新河縣泊河民堰。寧晉滏陽新開等河堰。皆亟需新舉之工。應照代賑工程辦理。共計土四百六十二萬四千三百九十一方。照例每土一方給米一升、鹽菜錢八文。共需米四萬六千二百四十三石九斗一升。銀四萬六千二百四十三兩九錢一分。所需米石應請在通倉漕米及截存東省漕粟米內酌撥支領。所需錢文有司庫存貯三省協耗銀六萬七百餘兩。天恩准於此內動撥。發交各州縣易錢應用。當停賑之後有此接濟。貧民赴工食力。俱係附近村莊。朝出暮歸。無妨作息。且派定土方數目。分力合作。易於集事。而隄堰完整。河道疏通。嗣後責成印汛等官。隨時勸民用力修補挑濬。俾田廬普資捍衛。靡不

頂戴高厚恩施矣。報聞。畿輔水利四案。

是月初九日張師載、阿爾濟奏。東省運河荷蒙皇上睿謨。廣建閘座壩堰。節宣有制。年來濟運行有成效。但查上年汛水異漲。細察情形。尚有應行籌辦者。如下河廳德州哨馬營滾壩。恩縣四女寺滾壩。壩下各有支河。均係減洩漳、衛、汶異漲之水。由老黃河入海。漲水渾濁。挾帶泥沙。每遇伏秋。易致淤墊。乾隆二年曾題定。歲修動用德州河灘地租銀兩。如有不敷。於司庫存公項動撥。募夫辦理。自二十三年大工挑浚。每年留淤無多。勸民疏濬。迨至上年伏秋。水漲倍於往年。現在哨馬營壩門寬三十丈。足資宣洩。惟四女寺壩門僅寬七丈。宣洩不暢。應展寬三丈以資吞納。其壩下支河亦應展寬至哨馬營支河河門既寬。雖渾水經過停沙較厚。祇須募夫挑浚。應與四女寺工程俱照例動用灘租及司庫存公銀兩辦理。又捕河廳五空橋係洩沙趙二河之水。由大清河入海。橋面寬十一丈五尺。底高運河一丈二尺。二十三年添建八里廟滾壩時。欽奉諭旨。均令高運河底七尺。嗣將各壩落低。水勢平穩。曾奏明暫停。俟酌看來歲水勢。請旨辦理。年來河水既平。無庸興辦。至上年水勢既大。仍應落低。以七尺爲度。沙趙二河易於減洩。而東阿、壽張、東平民田亦深有益。又運河廳魚臺西岸新莊橋北。舊有洩水口二處。每年伏秋盛漲。由此分洩入昭陽湖。遞入微山湖。春間必須堵閉蓄水。以濟漕運。不特歷年需費。而口門過水日漸刷深丈有二尺。在運河既難節制。而兩湖受水過大。亦非長策。臣等詳勘。兩水口各寬數十丈。應照兩頭碎石隄工法填築堅實。另擇就近堅硬處所建滾水壩一座。寬二十丈。壩脊令高運河底六尺爲度。如遇汛水浩大至六尺外。可以滾洩入湖。六尺內留爲濟運。即春夏水小亦無旁洩之虞。較每年築壩實爲一勞永逸。且入湖

水有此節制。亦不致過大。以上哨馬營四女寺展寬疏浚工程所需錢糧。仍歸歲修辦理。其五空橋落低并辛莊橋建壩工程所需錢糧。請在運河道庫酌撥節省項銀兩咨部動用司庫地丁錢糧現飭司道督同廳汛等官確估速辦。奉硃批如所議行。運河道冊。

是月劉統勳、方觀承、阿爾泰奏。臣等面奉諭旨。直隸景州地方連年被水。本處溝渠河道無可疏消。上游德州運河。每遇伏秋大汛泛漲。卽波及景州田畝。運河東岸四女寺哨馬營減水壩座。命臣等往勘。如有應行修濬。查議請旨遵行。臣等卽往恩縣四女寺驗看。現有壩座金門寬八丈。中間磯心二座高一丈四尺四寸。龍脊高河底一丈一尺。壩下運河水深七尺五寸。壩下口門間段停淤。減水河亦為地形所束。運河水長至三尺五寸以上始行過水。查此壩座落形勢。分水減溜最為得力。而壩門窄狹。壩底最高。壩下減河亦未通暢。臣阿爾泰於本月會同河臣請展寬三丈。已蒙俞允。尚未興工。臣等酌請再展寬一丈。共寬一十二丈。此處河底較下游哨馬營壩面高一尺六寸。請將此高出尺寸一律落低。俾多減洩。哨馬營壩座金門寬三十丈。建時龍脊高出河底一丈五尺。乾隆十三年落低二尺。其高寬丈尺與過水情形甚合。但使引河通順。此壩卽為減水關鍵。不須更議修改。復查四女寺哨馬營兩處壩座、俱藉壩下支河減水。必須深通。下游始無阻滯。而支河兩岸積土甚高。因民間歲修不能挖土遠送。是以日積日高。河內下游漸次寬深。總匯於玉泉莊地方。由老黃河至海豐大沽口入海。亦係民間歲修工程。惟此壩下支河。臣阿爾泰擬於回途會同河臣再行相度。委員勘估奏挑。俾得水無阻礙。以收宣洩之益。更有請者。山東運河至臨清以上。疏洩閘壩共計八處。而臨清以北惟藉四女寺哨馬營兩處宣洩。此兩壩必宜疏通。以防

盛漲浸及下游。但宣洩機宜向無專員管理。臣方觀承、阿爾泰因德州衛守備不足以任修防。會奏將兩岸隄工分屬德州恩縣地方官承辦。現今已有章程。至此兩壩支河。均會老黃河入海。綿長三百餘里。由山東、直隸十數州縣。並無廳汛河員管轄。民顧其私。遇有淤灘。即希種植。河身一致淤塞。兩岸即遭漫溢。所關誠為緊要。查有兩支河交匯之德州邊陵鎮。請將德州州判移駐於此。該員在德州並無專掌。而邊陵鎮附近德州商河。民情刁健。向議設員彈壓。請將此州判專司河捕。俾兩岸巡查。遇有應行修治。即移會河道坐落之州縣辦理。但州判職小。河道關係兩省。恐呼應不靈。查山東糧道駐劄德州哨馬營四女寺。近在德州數十里內。管理甚易。該道押運赴通。經由道路。皆係運河。稽查亦便。請將一切疏濬事宜責成該道董理。在直隸原係天津道管轄地方。遇有關會事件。即令兩道移文商辦。免致隔省膜視。董率既係大員。汛官復有專責。庶壩座河道辦定後。歲修無廢。德州上游河勢平緩。下游景州免受漫溢。二十七日奉旨依議。運河道冊。

五月初六日尹繼善、陳宏謀、高晉奏。運河東岸東西滾壩為洩水歸江要路。因東灣滾壩前已落低三尺。而西灣壩尚仍其舊。今春恭逢聖駕南巡。指授機宜。令將西灣壩加落一尺。共低四尺。俾平日已有尺水入江。並將河頭加挑寬深。臣凛遵辦理。時刻查催。嗣據委催承辦各員陸續報稱。壩下引河及切灘等工俱經依限完竣。惟壩下金門三合土。因年久堅實。刨挑頗費工力。臣以舊有之三合土必須起除淨盡。庶便另築新三合土金門。誠恐工員辦理草率。委員查察不周。復委淮揚道吳嗣爵督辦。茲據稟稱。舊有之三合土壩底俱經起除淨盡。另用新三合土築成壩基。業已完工。緣新築之三合土必須陰乾結實。尚得

數日方可開放。茲臣親到工上下查驗。各工俱係照估修做。如式完竣、壩下三合土亦已乾透。卽率同道廳於本日午時開壩放水。運河水勢較上月初二日聖駕臨幸時落水七寸。是以壩下金門只過水三寸。然過水雖小。順溜下注新挑引河。頗有建瓴之勢。循序直達石羊溝。通暢無阻。正與東灣壩底低一尺之尺寸相符。現在運河中泓水深五六尺不等。舟行便利。平時已受減洩之益。如將來水勢隨時加長。則過壩之水自必以次加增。於歸江宣洩機宜實爲有裨。南河成案。

是月因景州窪地多有積水。飭直督查奏。覆奏景州積水據該州稟報已消退十之七八。續因本月連雨復有匯注。然渠路甚暢。支流派引。漸次減退。只須連晴卽可涸出。近日又有雄縣易陽橋清河漫岸。數里被淹。已委清河道親勘。酌量堵禦疏消。督率趕辦。河水一落。卽導令歸河。尙易爲功。畿輔水利四案。

六月初七日尹繼善、高晉、陳宏謀奏。臣陳宏謀於送駕之後卽親赴六塘河。將勘修之工逐一丈量。豎立封堆。簽釘誌樁。委淮陽河道吳嗣爵、淮徐海道唐琦。督員逐段確估。並將六塘河尾閭各河應挑之處一併勘估。臣尹繼善在蘇秋審。面同陳宏謀覆核。除鹽河內啓閉草壩例歸商辦外。共估需銀十八萬九千餘兩。現造册會題。惟現屆伏汛。水勢漸長。挑河切灘。難以施工。須秋後興舉。至六塘河展寬隄岸。培修隄工。乘此上游水未漲發。上緊趕辦。遴委管工河廳及沿河附近州縣分段承修。專委吳嗣爵、唐琦總理。又委淮徐二府協同查催。如承修人員不照估妥辦、侵冒錢糧、及玩愒者。立卽揭參。臣等輪流赴工督辦。工完驗收。儻有偷減草率。卽將該管道府及承修人員一併參處。但前項應辦急工。亟須發帑應用。若俟題准動給。未免濡遲。查蘇松糧道庫現貯漕項銀二十四萬兩。尙未解部。仰懇聖恩卽於此項就近酌撥銀

十九萬兩。解交河庫給發濟用。因目下業經動工。刻難緩待。一面奏明先酌撥銀十萬兩趕辦。餘銀俟奉
旨允准。再照數撥足。其六塘河移駐經管人員。臣現揀選另題。南河成案。
十月初九日方觀承奏。直屬各處積水。其濱河近淀窪地。如天津、靜海、文安、大城、霸州、寶坻、寧河。皆猝難消落之區。臣遵訓示飭屬不時察看經理。今大城積水二百三十五村內。一百二十二村全行涸出種麥。又七十七村低處尚有停積。現用水車戽導。歲內可期全涸。其餘最窪者。須明春涸出。尚可種麥。又霸州六郎隄等七十三村。已涸十分之九。所有今年暫停之千里長隄、營田圍堰、代賑各工。甫能得土。現飭趕辦。文安古窪積水。於長隄西馬頭村穿渠入淀。八月以來。宣洩大半。現存二三尺。俟開春水落。兼用戽斗。佐以人力。可期漸次耕種。寶坻寧河境西南村莊亦已涸出。惟東北一帶與天津靜海連延於曲里海塌河淀中。塘窪衆水瀦蓄。驟難減退。然亦月減一二尺。經歷冬春。其尾閭輸洩情形。自必漸循常度。天津代賑各工。須俟水落。乃可辦理。至京南太路停潦處所開溝疊道各工。現在勘辦。容臣彙案估奏。得旨。此際不興工代賑。更待何時。春融泥濘。又誤工作。宜竭力速辦。畿輔水利四案。
是月二十四日張師載、阿爾泰奏。德州城外運河。先係緊近州城小西門振河閣下。建有護城甎工。抵禦水勢。嗣甎工坍塌。雍正十三年改挑引河一道。長二百六十五丈。以避近城頂衝。舊河口門築壩堵塞。即今西方庵現行之運河也。歷年西方庵形勢偏趨入成兜灣頂衝。因去城甚近。是以每年築埽以資保護。但內係舊河深潭。外逼大溜。甚屬險要。上年漳衛二河並漲。致西方庵以北漫刷過水。圍繞州城。隨於城北刨溝疏導。由曹家莊歸哨馬營支河洩放。水有去路。城垣不致受傷。一面將刷透水口剋期堵完。本年

伏秋汛水雖視上年較減而該處兜灣頂衝全河溜勢直刷隄岸埽壩工程間段蟄陷極力加鑲搶護始保無虞伏思西方庵切近城垣尤關緊要運河自西南直射西方庵轉而東北形如彎月可挑挖引渠俾水勢分流以免城垣受險應於對岸上自魏家莊起下至新河頭止長四百九十五丈抽挑引河一道分洩正河溜勢量得灘面現高出水一丈四尺五寸東去舊河二百六十丈酌挑口門十丈底寬四丈深一丈七尺汛水發時引渠河頭直迎大溜建瓴下注可以衝刷成河且上游溜勢既已分行西方庵頂衝自可化險為平德州城垣足資保障即歲用埽工銀兩亦可節省其需用土方銀照定例每方夫工銀八分一釐計挑土五萬八千餘方約需銀四千餘兩即於河庫節省項下動用毋庸另請司庫錢糧奉硃批如所議行運河道冊

十一月初三日工部准張師載咨稱捕河廳五空橋落低工程遵乾隆二十三年添建八里廟滾壩時欽奉諭旨均令高運河底七尺今五空橋底現高運河底一丈二尺自應遵照落低五尺乃符七尺之數惟五空橋河身視八里廟處較低[illegible]尺該橋若仍落低五尺恐洩水過甚查此橋建自前明經今三百餘年若再挖深亦恐橋座根腳難期堅固是以酌減落低三尺七寸已與八里廟落低五尺過水相等除將估册飭發核造另詳請咨外所有現在落低尺寸與原奏不符合咨部備查應如所咨辦理運河道冊

是月河南巡撫胡寶瑔奏辦豫省民田道路溝渠諭曰國家雖久停力役之征而開挑溝洫實為農田之利通力合作亦小民所宜自為謀也今豫省每一州縣所開溝自十數道至一百數十道不等田溝固有業戶路溝亦傍民田民間業佃就地施工若工多地少之區民力難以全任則於各該州縣額設公費內

酌助口食。用力甚便。而其事易集。行之已有成效。直豫地屬接壤。乃近年以來。偶値雨水稍多。遂至積潦瀰漫。皆由各該地方官平日不能留心講求。至被水成災。又不亟籌疏洩。殊不思溝洫深通。不特有水之年可資宣導。即雨澤勻調之歲。更可資灌漑之益。著將此摺寄方觀承。令其閱看。董率所屬倣而行之。實因利利民之道也。畿輔水利四案。

十二月初一日方觀承覆奏。直隸各府州屬。地勢雖有卑亢陘衍之不齊。而田間多設溝渠。并開道溝。一律深通。支湊聯絡。蓄洩均宜。實爲要務。即如宣化。地多高阜。雨過不留。而有洋河渾河各長渠支分派衍。瀝水並皆蓄注。足資灌漑。最窪如天津、寶坻、文安等處。一經漲汛。輒致瀰漫。然當河淀安流。平田雨積。亦藉溝渠宣導。至平衍之區。尤關切要。臣見民間阡陌皆有細路交錯其中。年久踐踏平槽。雨後順其地防。即係天然溝洫。但有此下注。如古河舊渠。則多淤墊。濬渠並須開溝。始能引入。又或窪地仰阻隣田。非官爲督辦。難容越界分疏。此等情形。每歲通飭地方官隨時籌度。並派河員協勘各府州屬。惟正定、順德、廣平、大名、趙州、定州等處。民力易集。即工多地遠。亦如期赴役。需用物料例由州縣辦理。儻難獨任。則上下游協助。各守成規。與豫省相仿。即如近年漳冶故道、滏洺殘渠、隨時修通。是以連年雨潦。惟附近河流間有漫及。未至積潦爲患。田盡有收。是其明驗。近年河間府屬河港已多開通。瀝水消退較速。保定四境開渠種樹、亦定有章程。其餘各屬則民力不齊。而工作亦有非民力所能全任者。向係核定土方。按名按日酌借倉穀一升。准其免息還官。茲値歉收。仰蒙聖恩興工代賑。遵即通行勘辦。所有開溝疊道等工。正定以南仍循舊例。不入代賑。且舊工加修年內即可報竣。又昌順一路溝道另案估報。其餘各處俱已先後

開工。此因凍後暫停。至田間溝洫與大道或分或合。要使水有歸宿。除就舊蹟加修者即飭趕辦。其或有關上下游機宜、或此損彼益、易啓爭執、須權輕重者。更有窪坎實無去路、惟分疏水勢、俾其易涸、爲一水一麥之地者。俱飭各州縣詳細講求。繪圖貼說。臣逐加覆核。委該管道廳勘議。上緊辦理。向後正當青黃不接。貧民咸資力食。已令地方官徧爲曉諭。靡不感頌皇仁。踴躍趨事。至此次開濬後。請責成渠長圩頭按年勸用民力。隨時經理。官爲稽查。如民力不給。即遵訓示酌給口食。春時即以例借之穀爲董率之資。乘便集事。更易爲功。總期事不勞而民無擾。瀝水有歸。農田杜患。報聞。畿輔水利四案。

是年方觀承奏。直隸水利。凡有泉河可導之區。當春末夏初。田資灌溉。麥藉滋培。臣每與州縣官講求體察。如境內源泉未經疏剔。審有舊跡可尋。當隨宜相度。引歸有用。近據易州知州黃可潤、在州城西北隅白楊嶺下、查有源泉一道。水脈頗旺。其地即名泉村。水由村東東向南行數里。入於沙灘。伏而不見。查問士人。從前曾在沙灘之北三官廟西築壩鑿渠。引水東注。中貫廠城以達於州。環城爲濠。由城西南石閘放歸易水大河。附近居民皆鑿子渠。支分派引。約可溉田二百餘頃。迨後壩毀渠塞。泉水仍由故道滲入沙灘。以有用之水淪於無用之地。殊爲可惜。因將渠道壩地覆加察勘。自白楊嶺下至三官廟舊壩以上、並城濠四面。淤墊無多。疏濬尚易。於農隙勸用民力辦理。又州城東關跨濠石橋、並濠西南放水石閘。俱尚完整。毋庸籌辦。惟三官廟西舊壩殘廢。應重建石壩。隔截沙灘。壩東舊渠衝壞。應東移數丈。別開新渠一道。長一百一十八丈。導入舊渠。其舊渠自土地廟以下、由廠城至城濠、間段疏濬。即可一律深通。又木槽村西及廠城西南乾河溝二處。應各築小石壩攔截。俾無旁洩。如此經理。則水到之處。不獨田疇蔬圃

均資利澤。而繞郭深池亦符體制。似應籌估工料。修復舊規。臣率同該州詳加勘度。所有應建石壩一座。計長十七丈。底寬八尺。頂寬三尺。高六尺。又木槽村西小石壩一座。長三丈四尺。廠城西南小石壩一座。長二丈六尺。均底寬八尺。頂寬三尺。高六尺。計石壩大小三座。除將舊石添用外。共估工料銀一千九百六十一兩。應開應濬渠道共長五里八分。估工價銀八百三十二兩。通共需銀二千七百九十四兩。查清河道庫貯、有銷沱河積存歲修生息一項。節次撥用。尙存銀四千四百六十餘兩。請在此項內動撥飭發興修。事竣造册報部核銷。其各子渠聽民間酌量地畝多寡。自行挑挖引溉。官爲督率辦理。畿輔水利四案。

是年浚烏程長興二縣漊港。皇朝通志。



續行水金鑑卷第九十三

運河水章牘二十一

乾隆二十八年正月十六日方觀承奏。天津東南受靜海窪泊並海河倒漾之水。向藉縣東五閘宣洩。今何家圈、灰谷堆、白塘口三閘海河已低數寸。現在開放。其大閘口、賀家口二處海河尚高一尺。俟減低寸許亦可開放。現涸之四十七村莊俱經種麥。接壤之寶坻寧河。視海河爲長落。海水減寸。即內水減尺。情形與天津相似。其河間、獻縣、青縣、任邱、大城積水有阻官隄者。有阻鄰境者。皆權其輕重。破其畛域之見。率同府縣親度地勢。或暫爲開隄排放。或入於溝渠案內勘定章程。以除水患。上年開溝疊道未竟之工。現俱接辦。田間溝洫即次第經理。畿輔水利四案。

是月二十六日又奏。天津西沽疊道即運河西隄。爲通京大路。自天慶寺北至桃花口。此二十三里東臨運河。西阻大淀。淀漲輒漫溢道上。與運河相連。兼以風浪排激。雖屢加培築簽樁護埽。終難抵禦。蓋汛漲水盈。有湮無洩。勢必齧隄爲患。故西沽舊建石橋一座。大小木橋三座。原使河淀相通。淀水大則洩之入運。運水大則洩之入淀。而西沽以北曾無一橋通流。今疊道已修復舊規。必須多添橋座。如趙北口至十方院疊道情形。乃爲合宜。臣將疊道兩邊水勢逐加相度。應於天慶寺北建三空木橋一座。格淀隄頭建五空木橋一座。西沽板橋北建五空木橋一座。唐家灣汛房東南建七空木橋一座。王家莊北建五空木橋一座。桃花寺茶棚南建五空木橋一座。桃花口南建五空木橋一座。又石橋之南舊木橋應添雁翅樁

木貼板並豐道。尙有增高加夯等工。共估工料銀五千三百四兩零。先後報聞。畿輔水利四案。

是月高晉奏。臣等敬奉聖訓。將西灣壩落低。於汛前辦竣。其金灣河應行展寬挑深、倂六閘改建石壩。各工。擬俟汛後儹辦。臣於霜降後會同督撫鹽臣。將金灣河等工。於附近廳營州縣內遴委承修各員。於上年十二月初一二等日陸續依限報完。臣親往驗收。按原估丈尺段落。倂上下形勢細加確核。金灣引河河底俱一律挑寬十丈。面寬自十餘丈至二十餘丈不等。迤下地勢稍仰。亦皆挑深自二三尺至六七尺。連前深一丈餘尺至二丈餘尺不等。形如建瓴。將來水由董家溝歸江。可期暢達。其金灣南二閘改建石壩。寬三十丈。其壩脊高下卽照西灣滾壩落低四尺。並築隄挑渠、由芒稻河歸江各工。均如式辦理。復查芒稻河舊設十閘。向例冬春閉板。夏秋酌定水誌啟板。續於乾隆二十三年尙書嵇璜奏明。鹽船由舊越河直達金灣北閘。將芒稻閘常川開放。如遇水小、卽在芒稻閘迤東築壩蓄水。直至汛水長發。方始開放。今金灣南二閘業改建石滾壩。照西灣滾壩一律落低。壩下引渠又經加挑寬深。與前不同。是伏秋大汛已暢洩無阻。而冬春水小又應因時制宜。酌量變通。再四熟籌。冬春之際。與其在芒稻閘迤東築壩蓄水。不獨多費錢糧。且啟拆時壩底稍有未淨。轉礙宣洩。嗣後應將芒稻閘每年冬春水小酌量下板數塊。於農田灌溉、鹽船運行、兩有裨益。交夏汛水將發。卽全行開放。於宣洩盛漲仍不致阻礙。從此操縱由人相機啟閉。則水小水大均資利賴矣。南河成案。

二月初一日莊有恭奏。揚州、高寶、興泰等州縣下河節年被淹。仰荷皇恩准將高郵、南關、車邏等壩封土三尺。又於金灣壩下加挑新河分流暢洩。下游州縣俾免西來水患。惟來源既杜。而本地積潦之區亦當

籌其去路。乾隆二十六年五月。經高晉、陳宏謀與司道等審度形勢。請將泰州丁溪小海二閘引河疏濬深通。再開一引河匯入王家港歸海。又將鹽城、阜寧境內上岡、草堰、陳家衙三閘各引河疏通。亦開一引河匯入射陽湖歸海。俾積水早消。飭淮揚河道等督同淮揚二府、併分委佐雜各員、勘估議詳。尙未辦理。臣復查案行催。茲據吳嗣爵等會同各司道詳覆。此案工程應先將閘下引河挑濬深通。再爲閘上引河之計。現據覆估鹽城、阜寧、泰州境內共估需銀八萬九千四百二十七兩七錢七分。其閘工程多係裁灣取直。順流歸海之道。按照估册確核無浮。酌議委派工員另詳飭辦。所需銀兩請於運庫正款銀動支給發。併聲明上岡草堰二閘金門雁翅及兩牆石塊脫落。俟挑河築壩時確估另詳。今造册請題到臣。査丁溪、小海、上岡、草堰、陳家衙等五閘引河。自乾隆二十二年挑濬白駒、靑龍等閘引河時。前項河道尙可通流。是以列入緩工。未及挑濬。年來水漫沙停。竟成平陸。一經漲潦。四面漫溢。自應妥協辦理。早爲挑濬。惟查江南地方。春深每多雨水。如俟部覆興工。誠恐有稽時日。請酌動五分銀兩。容臣與督河二臣委員分定段落。領銀儹辦。餘俟部覆到日再行給發。臣於明年正月上旬自浙江查勘海塘回江。即前赴淮揚二府工所督率指示。以速要工。南河成案。

是月初八日方觀承奏。臣上月具奏文安疏消積水情形。奉硃批甚是。但去冬何不早疏。今再不可遲矣。近日所消幾分、並宜隨時奏來。欽此。臣查各屬積水。於開挑溝洫案內行令州縣。將境內高原下隰古河舊渠繪圖申送。其中窪地停潦本不甚多者。入冬以來已自行消涸。餘皆就近導歸溪河淀泊。是以一交春融即補種春麥。惟文安、大城、天津、靜海、寶坻、濱海臨淀。非海水淀水減退。則內水不能外洩。幸上年淀

漲易落。如文安大窪在西爲頭隄。開溝九道。自九月至今已分洩十之五六。現尙過水向前。內外水平。文大兩縣俱用水車一百數十具上緊輪戽。剩水一二尺之區。即可同霸州、安州一例種稻。此時地氣開通。正値淀水上泛。一過淸明。即當頓落。文大等處積水可望大減。至津靜一帶較上月又減尺許。幸其地以漁葦爲業。故津軍同知所屬皆以漁葦徵課。現在魚利甚旺。斤魚値錢五文。民頗藉以營生。再河天兩府屬吳橋、寧津、南皮、鹽山、慶雲境內之老黃河。上承東省四女寺哨馬營兩處引河。分減運漲。上春挑濬水過開段又淤。臣專委河廳二員會同各縣逐段查勘。直抵東省海豐、樂陵。所有淤嘴七處及葦草盤結淤阻並流沙之處。現在責成所立渠長派撥附近認管村民一律挑濬深通。以暢河流兼消積水。畿輔水利四案。

是月十一日命江西道御史興桂、浙江道御史顧光旭、山東道御史永安、刑科給事中溫如玉。往天津、靜海、文安、大城等處查勘。畿輔水利四案。

是月十九日諭曰。畿輔一帶。去年秋霖過多。窪下之區。現在設法疏消。以利東作。因思海河爲積水委輸之尾閭。而地方官或拘於成例。僅將五閘宣洩。不肯推廣籌辦。多開壩口。以爲釜底抽薪善策。著協辦大學士公兆惠速馳驛前往。帶同鹽政達色知府周元理。悉心確勘情形。有應行增開之口。即一面奏聞一面辦理。務期去路疏暢。水消之後補築口門。即不無所費。而利民實多。不必稍爲瞻顧也。　尋兆惠奏。津屬地窪。日久潦存。自滄州、青縣、靜海而下皆然。運河水以塌河淀爲歸宿。其東南視海爲長落。五閘水高於海河五、六、七、八寸不等。大閘白塘河舊口寬、賀家口、何家圈、灰谷堆三閘下注未暢。應濬新開溝六道。

惟北塘東口已涸。餘宜加寬疊道河岸高低不一。應濬溝。與河淤處宜開挖。潮汛亦宜防。仍設板派兵司啓閉。共新舊閘十五處。足資疏消。四月可全涸。報聞。畿輔水利四案。

是月二十七日諭曰。據葉存仁奏河南各屬挑濬河道溝渠。俱一律寬深。是豫省水利工程已著成效。直隸連年積水未消。雖多方宣洩。終不如豫省之妥善。從前河南疏濬河工。皆係侍郎裘曰修協同辦理。此時裘曰修服制將闋。著卽馳驛來京。督辦直隸水道溝渠事務。畿輔水利四案。

是月興柱、顧光旭奏。臣等於十二日由京起程。臣永安、溫如玉前往天津、靜海等處。臣興柱、顧光旭前往文安、大城等處。查文安西南各村地勢稍高。現已播種二麥。東北一帶最窪。積水未消。臣等坐舟逐一查勘。計長四十餘里。寬三十餘里。其湧水村莊雖有涸出。積水自一二尺至四五尺不等。現從艾頭村圍堰挖口五處。放水歸入淀河。相其形勢。積水高於淀河一尺有餘。暢流無滯。將來水勢漸平。卽須人力戽撤。以冀消涸。惟西馬頭隄湧口計長四十餘丈。河水與積水內外兩平。既不能資其宣洩。又恐河水轉多灌入。急宜堵築。據文安知縣稱。業經督臣方觀承派員會同辦理。臣等卽飭該縣備辦工料。一面行移布政使觀音保、檄飭該委員等堵築。刻期告竣。臣等卽馳赴大城。是縣居文安之東南。地勢高於文安。其城之西北尹四岳等二十二村。積水三十餘里。寬二三里不等。接連文安大窪。亦由文安之艾頭村缺口宣流入淀。而大城居文安之上游。文安之水漸消。卽大城之水先落。應俟艾頭缺口水勢將平之候。於文大兩縣多設水車。合力濬涸。則早涸處所可種秋禾。水一二尺者尚可種稻。其城外周圍所餘積水。現已開溝宣洩。至霸州保定。臣等沿途留心察看。水涸處所無誤春畬。偶有閒段積水。尚易消涸。已飭該州縣等儘

力疏濬。趕種秋禾。一面前往寶坻、寧河等處分路查辦。奉諭。此事方觀承派員籌畫。未免稍遲。現在正當加緊董辦。昨兆惠奏報海河大關口至鹹水沽等處添開溝道事宜。並稱一面往勘文安、大城一帶。想此時正可到彼督率該御史等剋期將事。但一切雇夫需費最關緊要。若俟移知方觀承會同經理。則恐緩不及事。前已有旨分撥部庫銀二十萬兩解交天津備用。該御史及鹽政所辦工程應需若干。即於庫銀內先行酌量分給。俾得及時集事。其支領仍歸地方官覈實報銷。以免稽遲。至海河新增洩水溝道。日來是否較前大暢、內地積水現在涸退尺寸、與布種分數多寡之處。仍即回勘明確。詳細奏聞。以慰懸切。畿輔水利四案。

是月兆惠覆奏。靜海、青縣積水宣消。計日盡涸。霸州水退。地畝無不種蒔。大城、文安水較大。村莊未涸出者甚多。下流現開口引放。布政使觀音保同御史興柱、顧光旭堵築上游漫口。以絕河水倒漾。趕於二十九日合龍。惟河流久溢。堵塞已遲。臣現於艾頭村等處缺口相度應行開溝處。飭知府周元理辦理。並令逐日報放若干。由臣轉奏各工。酌給庫銀。並知會御史鹽政一律辦理。得旨。竟遲了。今惟有竭力速行疏導。以望多涸耳。畿輔水利四案。

是月永安、溫如玉奏。臣等查勘窪地積水。由天津以南分路馳赴河天府屬州縣。沿途相視地形水勢。查訊宣洩事宜。正在籌辦。臣永安行次慶雲。臣溫如玉行次南皮。均於二十三日接准協辦大學士公兆惠寄信前來。臣等即回津。將目擊上游情形告知。統俟兆惠通查文大等處辦理。查天津爲衆水尾閭。西北大清河一帶接連武淸南境淀泊。本係水鄉。上年雨水過多。至今停積。西南上承靜海。獨流、老淀等處。爲

滄景交河青縣諸屬下游。城東南又滙聚靜海北鄉窪泊。疏導之法總隨海水長落爲遲速。入春以來晴明日多。海河消納較速。現已漸退。北面城南舊有五閘洩水。其衝刷成溝處。飭令各縣疏通。業已開有六道。又據兆惠等勘明。改建閘口。添溝四道。工完水勢可消。但逐日風汛潮汛。啓閉緊要。必須地方官不時察看。已嚴諭勿懈。其靜海西北兩鄉。因津水日減。涸出地畝甚多。前據該縣於賈口橫隄等處開溝六道。又加催督於辛莊羅家堂等處添溝三道。青縣止有魚莊窪十里窪兩處積水。舊有鮑家嘴口門達南運河。其浸口下游由子牙新河歸天津紅橋入海。餘處地畝盡皆涸出。滄州東南積水歸大連淀。東北一帶村莊有減水河及母豬港等處分洩。均不致侵占地畝。鹽山、慶雲附近老黃河宣惠河。積水易消。南皮惟范家隄附近低窪。現已開畝涸出。至各屬旱麥均已滋長補種。春麥亦漸次出土。其新涸之地、並靜海沙薄地畝、有不宜種麥者。將來或種大田、或種雜糧。均可無誤。臣等現由武淸周回察勘。將來水勢消涸隨時奏報。得旨。盡心查察。莫辭勞苦。勉之。畿輔水利四案。

是月顧光旭又奏。臣同與柱已將文安隄辦竣。隨分勘漫水之區。涸出種麥者十之六七。香河、寶坻、寧河水已全消。豐潤、玉田開挖東西岔河。於黑龍河尾挖溝。水深處尚二尺。現辦水車戽撤。期於三月全消。俟查灤州樂亭回。仍沿途驗水消退尺寸奏聞。得旨嘉獎。畿輔水利四案。

三月初三日以兆惠覆奏天津等處積水消退。諭、上年近京低窪之地。如天津、文安、大城等屬。因被秋霖積水未涸。已屢諭方觀承飭屬設法疏消。毋任因循。在方觀承督理賑務。於水利事宜或不能一時兼顧。亦當及早相度議奏。朕何難派員專董其役。以利農功。昨因海河五閘宣洩未暢。特命兆惠前往督率經

理。各邑積水卽按日以次消減。前此地方官設能如此從事。何至遲延。非按例示懲。曷以重封疆、勤民瘼耶。方觀承著交部察議。畿輔水利四案。

是月十六日兆惠、方觀承奏。文安、大城等九州縣千里長隄。前經奏照代賑工程辦理。雄縣、新安、霸州三州縣已經完工。任邱、高陽、安州、保定下月均可告竣。惟文安蘇家橋起至大城馬村閣止。長一萬九千六百二十八丈四尺。向係民修。候至夏初淀水大落。就近取土。今隄身內外水浸過甚。若汛前不能涸出有土。恐致遲緩。臣等詳酌。除有處取土、民力易辦之工。長八千六百二十九丈五尺。共估土二十萬六千二百三十二方。仍照代賑工程辦理。其餘遠處取土之旱方。長二千六百九十六丈。估土十六萬九千一百五十八方。水中澇泥工長八千三百一十二丈九尺。估土二十二萬七千八百三方。按照成規。旱方每方銀一錢外。加夯硪銀三分六釐六毫。水方每方銀二錢。該處土性膠埴。無庸夯硪。共需銀五萬五千七兩零。仰懇天恩准按方給價。卽於存貯天津道庫銀二十萬兩內動撥。派員分段承修。交天津清河二道督率趕辦。務於汛前完竣。查文安附近河淀。村民慣能入水挖土。有踹蘑菇之名。應卽令此等貧民赴工力作。旣用其長。兼藉養贍。較之工賑常例更爲優渥。畿輔水利四案。

是月十七日又奏。臣等於本月初七日自黃新莊起身。初九日至文安蘇家橋。查得文安地形。東西南三面俱高於積水窪地。惟東北一帶卑削。可以瀉水。前經兆惠指示知府周元理。於龍潭灣等處開挖隄口。隨據該府挖口四處。並自行相度添開六處。連前共開隄口一十四口。臣等逐口查驗。每口寬二三丈、四五丈。計龍潭灣至艾頭村十餘里中。約開隄口四十餘丈。俱屬暢流。卽有一二不甚流駛。亦俱水從外放。該

府周元理業經預備物料。臣等又令其加埽裹頭。如遇淀水一平。立時堵塞。一面差員四處沿水探驗。近日退出地畝各處水脈深淺不同。其莊地亦多寡不一。據報文安各水邊涸出地二三丈至二三十丈不等。大城各水邊退出地一二丈至二十丈不等。大抵文安、大城相連。積水境面過寬。不能驟減。此時察看淀水日落。清水汛漲尚早。則夏至以前。節次宣洩自有成效。地方官所備水車一百五十具。應俟內外水平。用車戽放。以消窪積。臣等於十二日由勝芳淀至天津。次早閱看城南水勢。凡新舊溝閘十五處。內惟陳唐莊白糖東口二溝已經流涸。無庸開放。此外各口溜水暢注。宣洩甚駛。津南之水。除黃花泊、柳淀窪、坡水窪等處地勢過低。原係淀址。現在所有村莊積水已消十之六七。下剩餘潦。計日可涸。此時新涸之地。或水氣未淨。不能著足耕鋤。尚須乾燥後翻犂。至可以舉趾者俱已翻犂停當。今年津境大田必能普種。臣等面交鹽政達色帶同知府周元理。俟津屬積水一消。即查看各道溝閘。有足資宣防者務必及時估修。以重啓閉。均奉俞旨。畿輔水利四案。

四月初八日方觀承奏。查文安大窪。自上月初旬以來。所有洩水各溝道。據周元理稟稱。惟龍潭灣內外水平。已用埽堵閉。其餘各口照舊宣洩。並於陶官營排立水車。晝夜戽消。約計二十餘日窪內落水尺許。外東面之得歸村、七橋村、灘里村。涸出地十三頃。西面之魯代莊、孔家務、急流口、豐臺頭。涸出地十八頃。南面之寇里村、太平洲、曹家莊、龍街村。涸出地十九頃。俱已播種。向前正值淀水大落。尚可望其減退。即閉溝口。仍可開放。涸出地畝均能趕種晚禾。其不能盡涸而水在一尺以下者。於五月內種稻插秧。尚為及時。大城與窪水相連之二十二村內。如砦子頭、小荊河、九村莊窪邊。水退各數十丈。皆有涸地。現已借給

籽種。陸續開耕。至文大長隄工程。計水中撈泥工長八千三百餘丈。施工既難。爲期已迫。臣派府州縣廳七員分段趕辦。令清河道揆義、署天津道周元理駐工督率。計用小船一千五六百隻。夫萬名。半爲文大災民。咸得趨工食力。至天津南窪正東東南地近閘口者。俱已涸出。惟正南西南兩面尚水深四五寸至一尺二三寸。各閘口仍前暢洩。除淀泊外。其餘地畝約夏至前俱可耕植。惟連年積澇。魚蝦產子必多。水涸日蒸。恐變蝻子。已通飭各屬預防。點用所設護田門夫。依門牌戶出捕蝻夫。並多派員役。於荒窪草蕩加意巡查。以收有備無患之益。畿輔水利四案。

是月十一日張師載奏。臣於本月初三日自濟起身。沿途查勘。各閘塘水勢充暢。運行迅速。其上河廳李海務閘拆修工程均經完竣。臣親加驗收。俱如式堅固。前因臨清閘外。每年伏秋漳衛水漲。泥沙倒灌。易淤塘河。經臣籌勘奏明。於板閘外西岸建築挑水壩一座。以挑漳衛大溜。節經汛漲。並無倒灌淤墊。著有成效。但該壩已築三載。柴土墊陷。根底漸朽。難期堅穩。况漳河上游臨漳縣沙莊分流之處。今歲新築大壩。漳河別無分減。盡歸東省衛河。則臨清閘外挑水一壩。尤爲緊要。必須接長數丈。其墊爛者概令拆修。卽飭道廳確估。歸入本年搶修案內辦理。務於汛前完竣。一律高厚堅實。庶挑溜更爲得力。再衛河兩岸民堰。凡有卑矮殘缺。早經會同撫臣令州縣廳汛等官撥夫幫培高厚。如有河勢頂衝工段。則於隄根鑲埽預爲防護。內有沙灘淤嘴阻礙。飭令汛員督夫抽挑引渠。將來水長卽可刷去。至德州之西方庵。近因河勢刷灣。漸逼城垣。經臣會同阿爾泰勘議奏明。另開引河一道。以分其勢。仰荷聖明俞允。當令該廳州領帑趕挑。今赴工查驗。所挑引河已有九分。不日告竣。但該處情形。引河開後。舊河仍然灌水。一至汛漲。

恐西方庵險工不能盡除。莫若將舊河口門添築攔河大壩一道。截流全歸引河。庶溜勢湍注。更易衝刷寬深。現飭該廳州上緊趕辦築壩。即可一面放水。應需工料仍於道庫節省項下動支。彙案咨部估銷。運河道冊。

是月二十四日方觀承奏。臣至楊村。侍郎裘曰修自天津來。臣於二十日同勘楊村廳筐兒港減河。並商論直隸河渠。意見相同。因此時汛期將至。不能徧勘施工。裘曰修進京面請聖訓。臣即率同天津道赴文安、大城查勘。千里長隄新工。清河道揆義、駐工督率各員趕辦。已有六分工程。文、大被水村民在水澇泥兩日得土一方。每方工價二錢。在工官弁互相稽查給發工價。不假胥役之手。民霑實惠。約五月半前可以完工。至大窪之水已與泊水相平。偶遇北風並虞倒漾。溝口六處俱備葦埽。臣逐一察看。悉令堵閉。月來窪水耗落一尺。窪西淵出地百餘頃。高處秋禾、低處稻秧俱已藝種。至河閒、任邱瀝水。在窪南廣安隄內開挑引河。穿子牙河隄。洩入楡錢窪。不使大窪復有新水。現交天津道督率大城縣趕辦。務於汛前完竣。先後報聞。畿輔水利四案。

五月初八日諭。直屬勘理水利河渠。端緒既紛。地面亦廣。裘曰修一人不惟綜理為艱。且會同方觀承籌辦。地方有司不無各存畛域。欽差與督臣和衷與否均難調劑。因思阿桂已有旨留京。工部事務暫令舒赫德署理。所有一切疏濬修葺等事宜。即著阿桂與裘曰修會同方觀承妥協相度酌辦。則該督自無意見同異之嫌。諸務並易就緒。遇應回京時。即照裘曰修之例。仍赴部辦事。如再應赴勘。即將部務徑交與舒赫德兼攝辦理。有應陳奏之事。即具摺送行在奏進。阿桂等不必前赴熱河。不獨伊二人每事虛心商

確。共期集事。即與方觀承亦不應略存形跡。庶於水道民生均有裨益。畿輔水利四案。

是月二十一日方觀承奏。臣與布政司將辦過各工通查。除上春因千里長隄無處取土暫停。今春覆查文大二縣工段內有一萬一千餘丈應照土方定價改爲帑工。經兆惠會同臣奏准。應將原估工賑銀米照數扣除。其餘或於原估工段外續有汕刷停淤。應行接修展濬。或係前未估報。因籌辦積水應將古河舊渠疏導兼須培補隄岸者。皆爲上年彙奏後續辦之工。如涿州、良鄉、霸州之牤牛河。良鄉之籬笆房河、黃管屯河、雅河、廣陽河、莠尾河、清水溝並牤牛支河。房山之順水河。固安、永清、霸州之黃家河。霸州之中亭河、護城河併下六工圍堰。永清、東安、武清之永定河越堰。大興、東安、通州、武清之鳳河上游。武清、天津之筐兒港減河南北隄。天津之桃花寺北斜堰。津軍、子牙二廳屬之格淀。大城之子牙隄堰。保定之續估長隄。青縣、滄州之二減河。吳橋之沙河、漫河。任邱之大清河、馬道河、大港引河。雄縣之西槐支河、新城之高橋河、盧僧河併十九堡河隄。清苑之府河、陽城河、齊賢河、金線河、安肅、容城、新安之瀑河。薊州、玉田、寶坻之薊運河。薊州之泃河隄。寶坻之鮑邱、窩頭各河隄。香河之百家灣河。玉田、豐潤之還鄉河。豐潤之黑龍河。共計土二百七十四萬一千二百三十一方。需米二萬七千四百一十二石三斗一升。銀二銀七千四百一十二兩三錢一分。以上各工俱於汛前辦竣。俟勘收核實造册。同上年工賑案分別報銷。得旨。此係上年餘下工程。固應如是辦理。若別有新工。當會同阿桂、裘曰修妥商。方不至兩相扞格。此奏亦令彼等知之。畿輔水利四案。

六月二十二日方觀承彙奏。直屬大道溝渠、田間澮洫。臣遵旨通查。節次具奏。除自正定以南至磁州一

路。並東路之景州。均照例勸用民力。不入工賑。其自大興、宛平東至通州、三河、薊州、豐潤、玉田、撫寧一路。西至良鄉、房山、易州、涿州一路。西南至定興、安肅、清苑、滿城、完縣、望都一路。東南至新城、雄縣、任邱、高陽、河間、獻縣、交河、阜城一路。又運河大道武清、天津、大城、靜海、青縣、吳橋一路。共三十二州縣。計土一百八十六萬九千三百三十六方。需米一萬八千六百九十三石三斗六升。銀一萬八千六百九十三兩三錢六分。又望都修治田溝。計土六萬一千二百九十六方。需米六百一十一石九斗六升。銀六百一十一兩九錢六分。內有疊道應加夯硪。溝渠應添閘座等項。另核歸案估報。所需米石、動支本處倉儲並鄰近撥用銀兩。在司庫節存耗羨併三省協耗項內撥發。飭各地方官與修業於四月內一律完竣。察看如式。如有再應增高濬深。應需續辦。臣與欽差尚書阿桂、侍郎裘曰修於查勘水利之次覆加籌酌。另按土方定例辦理。奉硃批。溝渠即河道之脈絡也。應聯為一氣。方得宣洩之宜。畿輔水利四案。

是月二十三日諭。御史朱續經自天津巡漕復命奏。直隸胥役斂派車船。勒索賄放。方觀承不能督屬鋤奸。已諭令據實覆奏矣。地方蠹役借端派索。原難保其必無。惟在該管官加意稽查。嚴行懲創。自然斂跡。方觀承在直年久。每存息事寧人之見。不免專務姑容。朕亦不能為之諱。前此辦理疏消積水不能及時。業交部嚴議示懲。方觀承諒當痛自悛改。而言者動以為歸過之地。在該督身任封疆。於關係民生事務並不實力董率。咎固難辭。但通省事務殷繁。又值災歉之後。措置不無竭蹶。持論者置身事外。坐言易而起行難。使易地以處。恐其所展布或未必能如該督之勉力支持也。過而能改。尚可冀其自新。方觀承如自愧悔。湔滌前非。正宜稍假時日。以觀後效。儻其因循玩愒。復蹈前轍。斷不能逃朕洞鑒。自必明治其罪。

又何能屢邀寬典乎。至該御史請設專司河務大臣以資辦理之處。直隸曾設立河道總督。亦不過專辦永定防汛工程。此外全省河渠原非所屬。至營田水利工程。辦理數年。因南北地勢異宜。亦未著有成效。是以仍令直隸總督兼司河務。現派尙書阿桂、侍郎裘曰修往來直隸各屬。會同詳勘修防濬築事宜。較之設立河員與地方官立異掣肘者。固屬有利無弊。即嗣後遇有應行修濬之工。隨時特派大臣督理察勘。自足收相機集益之效。該御史所奏設立專員之處。著不必行。畿輔水利四案。

七月初六日方觀承覆奏。上月二十八日奉到諭旨。經巡漕御史朱續經參奏直隸胥役斂派勒索。詢臣曾否確查嚴懲。據實陳奏。臣跪讀之下。不勝惶悚。查州縣蠹役藉公派累需索。實為通弊。惟在地方官查察有犯必懲。庶知斂戢。即州縣約束不嚴。咎尙可逭。儻曲加護庇。如從前良鄉縣知縣李衡縱役勒索車戶一案。經臣參革不敢姑容。每於地方需用車船。批檄告誡。不啻再三。近日海運奉天米十一萬九千餘石。又豫省協辦米七萬石。應分派各屬領回補實倉儲。又奉天黑豆五萬七千石應交通倉。均須雇船轉運。有天津楊柳靑船戶王天祐等五船不願領載官糧。縣役齊萬倉乘機索銀十二兩。將五船賣放。又船戶楊宗民等四船。憑紀化一向縣役來自寬說合賣放。言定制錢七千五百文。當交五千文。經該縣先後查出稟究。臣飭將該犯等枷號河干示衆。再臣於邸抄內見朱續經原奏。尙有派牛馬派土方兩條。民間耕牛官無所用。惟驛遞猝遇差多馬短之時。例准雇用民馬。按日開銷雇費一錢。然係偶有之事。至於土方不離隄河之役。就直屬隄河最著而言。如千里長隄、薊運、子牙、豬龍等河隄。向係附近村莊認定工段。責令歲修。名為業隄。勒碑載志。裹糧從事。並無違言。州縣之能體卹者。嘗請借給口糧以資力作。比因連

歉之後.自正定府以北應修隄河工程.仰蒙皇上軫念.照代賑之例.按方給與錢米.勸力者日挑上二方或方半.所獲即與方夫全價無異.其嬾惰者兩日挑不及一方.轉以所給錢米不敷日食.遂散布浮言.指爲地方官派累.然亦百人中之一二人.而過境採訪者往往即據此以爲指摘.夫培隄濬河.凡以爲村民保障田廬.即其自爲計.亦當致力.況已給有土方半價.而猶謂派累.是民力竟不當用.凡有興舉.即須動帑.幾令通省河道之歲修.皆與永定兩運相同矣.臣蒙高厚隆恩.畀以封疆重寄.惟有倍加省察.圖報高深.再該御史所稱業經知會地方大員.天津以道府爲大員.臣詢問該道府等.皆稱該御史並無知會應行懲治之事.奏入.命朱續經明白回奏.乃三月以前已經查辦之案.上以其取巧.下部察議.畿輔水利四案.

九月二十四日張師載、崔應階奏.臣等接准部咨.東省四女寺減河形勢最爲得地.而下游老黃河寬暢.足資容納.若將四女寺壩門大加展寬.則東省多減一分.直省更少受一分.已於行在召見時面奏.現在亟須辦理.計須再加寬二十丈或十五丈以外.其口門以下亦須一律展寬.接至老黃河爲度等因.臣等親赴四女寺地方會勘.由壩口勘至歸入老黃河處.計長四十里.壩口及壩下支河俱寬十二丈.自上年奏明挑濬後.現今一律深通.察看來源.若將此處壩口及支河再爲展寬.實與直東兩省有益.緣衛河發源於河南蘇門山之百門泉.會今大丹小丹淇湯洹等水.至東省之館陶.復有豫省清濁二漳全流入東北.達於臨清.歷程九百四十里.沿途並無支河旁洩.至臨清板閘.又與汶水會合北流.計二百四十里.至四女寺始有減水壩洩水.由支河入老黃河歸海.查昔年清濁二漳.在直隸境內原有支河分洩.由威縣

尊津達天津入海。並非全漳歸衛。近年直隸沙莊地方築壩。攔截漳水分流之路。是以全漳歸衛。查衛河以二十餘丈之河身。受直豫東三省之水。而河流又復紆曲。易漲難消。伏秋雨水盛行。各河會注。衛河常至陡長丈餘。東省州縣固虞衛溢。直隸下游更患漲漫。臣等詳加斟酌。衛河正流面寬二十六丈。今四女寺壩門及支河現寬十二丈。若再展寬二十丈。未免支河寬於正河。恐致奪溜掛淤。漕渠有礙。雖德州哨馬營支河現寬三十丈。但哨馬營壩口係在運河旁側瀉水。而四女寺壩口係迎溜頂衝。是以部臣以為形勢最為得地。實則兩處情形不同。寬窄自宜酌定。擬將四女寺壩門及壩下支河再行展寬十二丈。共寬二十四丈。較舊河加倍。儘可洩漲。所挑之土即築兩岸隄堰。遇伏秋盛漲。先由此處掣消。則德州、景州以北水少勢平。實與直東均益。至老黃河勢雖寬大。但河底平坦。水難暢流。是以歷年於河心挑濬子河一道。現寬四五丈不等。今支河展寬。則老黃河中心子河亦應一律加寬。方足暢入海之路。謹將會勘情形奏明。如蒙俞允。臣等將壩口及支河土石各工撙節確估。另行題報。其老黃河下游應挑之處。並咨直隸督臣轉飭辦理。奉硃批如所議行。運河道冊。

十月初四日大學士公傅恆等會議。直隸水利河淀支派甚多。若於汛前一律趕辦。為時既迫。工段過繁。轉恐草率。且二十六七兩年雨水亦非常有。至今歲各河並無漲發。又未可視為準則。今遵旨分別緩急。臣等詳議。將近年潦水無消、致有壅塞漫溢、民田受患者。謹擬先行辦理。其餘工段。統俟將來試看水勢、再行具奏。至兩運宣洩之路。業蒙恩准於四女寺展寬。已收釜底抽薪之益。其直省各減河與挑處。現在暫緩。除另案千里長隄並海河疊道閘座工程。於發存天津道庫銀二十萬兩內動用報銷外。今所擬急

工共約估需銀三十二萬六千五十八兩。應飭戶部撥給方觀承督率地方道府各官確核辦理。以收實效。急辦工程清單。老黃河二萬九千一百三十一兩二錢。金沙岡五百十八兩四錢。塌河淀、七里海、除葦八千二百五十兩。西隄頭引河一萬二千一百三十六兩。霤口引河五千四百六十五兩九錢。西淀、趙北口馬道大港引河窰河茅兒灣。四萬三百三十一兩四錢。東淀、張青口中亭河蒼耳淀張家嘴左各莊勝芳村南引河中股開段挖淤去葦。七萬三千三百七十六兩八錢。子牙正河、自張家莊至當城止、挑深開寬。六萬四千九百六十九兩一錢二分。挖河之土即以培隄。閻兒莊草壩四千九十九兩零。留兒莊石壩六千四百四十二兩零。盤古廟以下至鮑家嘴、挑淤築隄。四千二百二十一兩。挑河之土即以培隄。交河吳家窪引河。五百二十三兩。下游至大渡口二十二里。五千八百八十兩。保定九龍泉至依城河幷大莊引河。一百七十九里。四萬四千八兩。大澱淀兩溝。二千二百五十兩。雜淀去葦。一千三百六十五兩。冀州老龍亭建閘。一千四百十五兩。廣平府牛尾河南岸建閘一座。九百二十五兩五錢。廣平府牛尾河至大陸澤開段酌挑。一萬一千一百一兩。滏口以下滹滏會流酌挑。六百五十一兩。以上共約估銀三十二萬六千五十八兩零。得旨允行。畿輔水利四案。

十二月十六日上諭內閣。崔應階奏請挑荊山橋舊河。所見甚是。東省南陽、昭陽、微山等湖匯爲巨浸。每遇水漲。窪地常遭漫淹。濟寧魚臺二屬適當下游之衝。田廬所關綦重。前曾特派欽差同地方大員辦理。朕上次南巡復經親臨閱視。面諭河督諸臣隨宜設法籌辦。但橋畔河淤日增日積。非大加興挑。何以去沮洳而資利導。著派協辦大學士公兆惠於明歲初春馳驛前往。會同尹繼善、葉存仁、崔應階相度會議。

奏請興工。純皇帝聖訓。

是年濬治蘇州、松江、太倉等屬水道。江蘇巡撫莊有恭言。太湖之水由三江歸海。經流蘇、松、太所屬之吳江、震澤十二州縣境內。查吳江之十八港十七橋。吳縣之鮎魚口大缺口。爲湖水穿運入江要道。不無淺阻。又入吳淞之龐山湖等處。向稱寬闊。邇來民間圖利。徧植茭蘆。圈築魚蕩。亦多所侵占。劉河形勢大非昔比。舟楫來往必艤舟待潮。崑山外濠爲婁江正道。淺狹特甚。蘇州婁門外河爲江源出運咽喉。河面僅寬三四丈不等。應自運河以西。凡太湖出水之口。就其有港可通、有橋可洩之處。爲之清釐占塞。務使分流迅速。其運河以東。吳淞江自龐山湖以下。婁江自婁門以下。凡有淺狹阻滯處所疏濬寬深。一切植蘆、插斷、及冒占水面之區。儘數剷除。嚴爲之禁。疏入得旨報可。皇清文獻通考。

是年方觀承奏。漳河由河南臨漳入直境。經廣平大名二府。至山東館陶與衞河合。乾隆二十六年秋汛。與臨漳所屬之沙莊北岸漫溢下游成安、廣平、大名、元城數百村莊被水成災。經臣題報。蒙恩賑卹。嗣臣與河南前任撫臣胡寶瑔各委道府會勘。由兩省藩司公議挑淤築壩。使水歸故道。比因漫口在臨漳而爲患乃在直境成安等四縣。士民情願捐備料物。令臨漳士民亦出一段。按五段均攤。協力辦理。工竣移咨豫撫委員會同直隸汛員駐工防守。上年水由正河。已屬循軌。因閏五月久雨盛漲。草壩被衝過溜。臨漳羊羔村以上八里刷有河形。過此則散漫於大名、成安、元城、廣平各境內外。水至大名復分五處旁溢山東邱縣。復入直隸廣宗。由鉅鹿入寧晉泊內。臣委永定河同知前赴漫口詳看。前工祇就正河淤處挑濬而建壩處又稍覺兜灣。水勢下墜。致被衝刷。現在漫口溜走七分。正河溜止三分。應將河頭改正百餘

丈。使迎溜得勢。其下河身淤處挑濬北口加深。約長五百丈。於河頭分流處築壩。長一百八十丈。高一丈。截其北溢之路。又於壩東接築土隄。長五百丈。底寬六丈。高一丈。攔接河灘。抵正河而止。估需工料銀八千餘兩。據該道議稟。此次不便復用民力。大名道楊開鼎、大名府姚立德、廣平府周元理、並所屬十七州縣。情願公捐。業於上冬購料。臣於新正派永定河熟習椿埽弁兵二十二名。前往關會豫省。擇於開凍後興工趕辦。三月內完竣。尚不致有悞秋耕。詎新任彰德府李訒、臨漳縣張光炤、忽生異論。謂築壩則逆水倒灌。不但臨漳城淹沒。即附近村莊恐先歸烏有。惟有因其自然。於下游廣大所屬多開支河。引入大河等語。具覆大名道轉稟。查臨漳逼近漳河。其爲患與否。惟視河流之通塞。與沙莊漫口築壩全無關涉。今築壩開淤。使水歸正河。則濁河不致分勢、有緩水停沙之病。兩省均有利益。是以前工合辦。臨漳出夫。直省給値。工完委員會同防汛。均無異議。今不過將所挑河頭移令迎溜。所築之壩移近河頭。與上次並無二樣。何至利害頓殊。蓋因該府縣皆非經辦之員。又見臨漳改溜處所已成河形。水有約束。遂罔顧下游數邑田廬淹漫。直欲以鄰爲壑耳。查正河經流一百數里。現在深處所議挑河濬淤工作。祇五百餘丈。乃該府欲於下游開河引入大河。稱爲支河。不知元城莪并村以下十餘里悉係平田。何能另開引河容納全漳。至其詳請咨商會勘。意在遷延不辦。兩省公同勘定之事。何須另勘。且連歲災地。豈容又悞秋耕。已飭交大名道府督率辦理。並恐彼處士民窺見府縣意指。藉端阻撓。議於成安、廣平附近村莊撥夫前往。剋日興工。一面將下游元城館陶交界地方。移會東省。查有停淤。一律疏濬。以暢尾閭。但事關隔省。臨漳縣府皆係新任。既存畛域之見。又復不諳河務。仰懇皇上天恩。勅知新任河南撫臣葉存仁。飭委原任河

北道吳虎炳會同大名道楊開鼎悉心妥辦。臣俟葉存仁赴任經保定時與之面商。一并飭屬遵照。皇清奏議。

是年阿桂、裘曰修、方觀承會奏。南運河合漳衞諸水。由德州入直隸境。至天津歸海。濁流每遇盛漲。全恃另路分流。上游山東德州哨馬營、恩縣四女寺兩減水壩。實爲釜底抽薪。四女寺石壩應大加展寬。業經行文東省。應俟勘估具奏。其壩口減下之水。皆由直隸老黃河達海。查河本寬廣。舊於河底抽槽以導就下之路。今壩已展寬。河槽更須開深。俾得暢注。查直隸吳橋、寧津、南皮、鹽山、慶雲境內除無庸挑挖者四段。共長六十里外。計應挑面寬六丈。底寬四丈。深三四五尺不等。共長一百六十六里零。其隄岸間有缺口處。並應補築。約估需銀三萬九千七百五十一兩。畿輔安瀾志。

是年水利工程奏。查運河有宣惠石碑二河。皆以分消吳橋、寧津、東光、南皮、滄州、鹽山各州縣瀝水。宣惠河由新集入老黃河。亘二百八十二里。石碑河由母豬港與捷地減河會。亘一百五十四里。均應加挑深通。宣惠河估挑面寬六丈。底寬四丈。深四五尺不等。內金沙港地勢高亢。挑深八九尺者計長一百二十丈。石碑河估挑面寬五丈。底寬三丈。深三四五尺不等。　謹按宣惠河本古黃河之支流。入滄州西南境爲王莽河。下流爲石碑河。宣惠河者總督孫嘉淦所定名也。乾隆五年於劉蝦蟆莊南改挑河身。始由靳河歸入胡蘇。復歸沙河。又由馬頰導之使東。引入南皮。遂爲新渠。今自冷飯店西至范家莊東止。即以河中淤土疊成北岸高堰。長五里五分。爲滄南保障。歷年加培。使河流循軌。藉以宣洩。每歲春融。勸民力修濬。蓋自五年開濬後。至十年二十八年兩經濬治。二十九年水利案內亦議開濬石碑河。別爲緩工而止。

畿輔安瀾志．

是年水利工程奏．查東西兩淀以保定張青口爲界．張青口以上爲西淀．以下爲東淀．西淀受唐沙、滋易、白溝、拒馬諸大川．每當汛發．夾帶沙泥．不免水過淤停．所賴翕受尤在趙北口東轉輸能速．今趙北口疉道橋十一座．通流纔二三處．惟廣惠一橋舟楫通行．其下馬道河正支二股均應展寬．是爲白溝入淀之清河門．汛漲直射．橫截上流淀水出路．乾隆十年藥王廟前另開大港．引河出孫家嘴．導西淀之水．不與白溝爭路．故大港河甚關緊要．其下游尤須展寬．以資傳送．復查清河門東有窰河故迹．長八里．再將此河裁灣取直．則白溝下游多一分洩之路．而清河門無虞阻截淀道矣．又白溝下游盧僧減河．應自高橋起至茅兒灣開段挑濬．則新雄一帶無漲溢之患．其趙北口各橋以下．俱度來水抽挑河槽．俾一律深通．以暢西淀水道．又豬龍河匯唐沙滋三河之水入白洋淀．下口有正支二股．今以支河爲順．應如挑濬長十一里六分．又大港引河南隄有里長閘．任邱西北積水所消．閘外淤高．應接閘口開引河．歸入大港河下游．其閘內鄚州一帶皁窪屯水．應於雙關橋並南城北城橋三處各開深溝．歸入里長閘．此閘止舊甎剝爛．應用新甎另建．畿輔安瀾志．

是年會勘水利工程奏．西淀水過茅兒灣、至張青口以下．爲東淀之玉帶河．水道迫東近隄．應將中亭河通行挑濬．長二十八里五分．下入臺山．以分玉帶河之勢．乾隆十年曾挑王各莊引河、分張青口之水．均應濬治以暢東注．自苑家口迤東支分派別．有南北中三股．玉帶河之出孫家房者．東南徑下馬頭、過崔家房、至左各莊、迄石溝名、會同河．復由臺頭河出羊港．是爲南股．應於下馬頭起穿蒼耳淀、達張家嘴河．

又由王家圪塔、至左各莊、接挑直河一道．其自臺山過十間房、王家泊、繞至勝芳者爲北股．自孫家房由趙家房窪、過南濼、歸勝芳者爲中股．與北股俱由辛張出揚芬港．此三股實爲全淀之腹心．必須加倍寬深．使之周通輸注．勝芳一帶葦草糾結．應酌量刨除以免塞險．再勝芳河本屬深通．因上年南北二支合併於此一河．兩岸居民夾峙．不能寬展暢注．應於村南另開引河．東接勝芳正河．同出辛張、入揚芬港．尤資分洩．又自八里河口至楊家河葦淤數段．並請清理．畿輔安瀾志．

是年總漕楊錫紱奏改萬年閘．加寬金門落低閘底．以利運行．建三公祠於東岸．　按萬年莊閘、泇河適中處也．循前人故蹟以時修治．金門加寬二丈．閘底落低二尺．益加通暢．漕艘安流北上．追溯遺烈．聿新祀事．祠成、楊勤慤爲文以志其事．俾知避險就安．其來有自．記中略載、自鑿韓莊至梁城百餘里山岡、引汶水以通泇．於是入黃之艘由直河入泇．由泇入湖．如行袵席．泇之開也．舒公應龍建其議．劉公東星繼其事．李公化龍畢其功．三公殫心國事．不恤人言．相繼疏濬．卒避三百里黃流之險．而成二百六十里安流之運道．豈非萬世之利歟．其始末如此．楊勤慤司漕十餘年．歲輸正供如期畢至．恤丁宜民．譽滿東南．足爲後來楷模．而猶不忘所本若是．河渠紀聞．

續行水金鑑卷第九十四

運河水章牘二十二

乾隆二十九年、二月十一日、方觀承奏、天津海河、疊道閘座引河各工、先經臣等會勘、除工賑案內、普加修築、高四五六尺、底寬四丈至四丈五尺不等、內有三十八里、應比前工加高二尺、其海河近處、再加高二尺、培厚一二丈不等、夯築堅實、估銀五千四百九十七兩、又疊道鹹水沽、白塘口、賀家口、何家圈、雙港五處、均改建雙空石閘、每空金門各寬一丈二尺、除舊料添補、共估銀一萬七千一百三十四兩、又挑濬六閘、引河城河、共估銀一萬四千八百四十八兩、又挑濬大估海口葦淤、約長一百五十丈、寬三十丈、估工夫銀一千二百六十兩、已開單恭奏、今復細勘海河疊道至鹹水沽、地勢較高、每海潮發時、循引河西注不半里而止、自來無虞倒灌、毋須閘座啓閉、其舊有木橋、應行修葺、並將洩水引河隄道開段修築、以防旁溢、以便行旅、共估銀一千四百五十二兩、合之白塘口賀家口、何家圈、雙港石閘、估銀一萬二千七百八十兩、共銀一萬四千二百三十二兩、較原估減銀二千九百兩、再賀家口何家圈、雙港各建閘處、地勢本低、現在疊道加高二尺、三處閘面、亦應加石二尺、並同白塘口閘、俱用甎添砌轉頭雁翅、計添估銀一千七十八兩、又天津東門外、舊有單空石閘、宣洩護城河積潦、牆板損壞、應并修理完整、計添估銀一千七百十八兩、即在減估之二千九百餘兩內通融動用、其各閘引河城河葦淤等項、俱照原估辦理、又奏、文安大窪、滾淀之千里長隄、蒙恩准動天津道庫發存銀兩修築、淀水已無旁溢、惟文安南境河閘瀝

水。向亦漫入大窪。雖有廣安民隄。防其北漫。但東面有大城長隄。隄身橫亙。地勢復高。漲水向東。全無去路。輒北潰廣安隄而出。致大城文安爲患。臣相度大城長隄。惟近王蕃村者地勢稍低。穿隄挑河深五尺。即可將漲水洩入楡錢窪。東注子牙河。再將廣安隄加培高厚。則文安大窪南水之患亦除。嗣經會同阿桂、裘曰修覆勘。籌及子牙河盛漲。須防倒灌。應於王蕃村穿隄出水處。建雙空石閘二座。外挑引河一道。長九里二分。面寬六丈。深七尺。以挑土築爲南堰。並加培廣安隄工。共銀一萬六千一百五十九兩。又王蕃村外子牙河宜導入蘇家窪。以防盛漲西溢。應於昌門村挑引河一道。長十五里。面寬四丈。深五尺。估銀三千一百八兩。經臣等開單具奏。復會議分別緩急。因前項工程。已同文安長隄。議於發存天津道庫銀內動用。是以未入急工。復委道廳等確估建閘、培隄、挑河、並昌門引河。共估需銀一萬五千五十八兩。較原估節省銀四千三百餘兩。請仍於道庫銀內動支辦理。均奉俞旨。畿輔水利四案。

是月。崔應階奏。臣會同兆惠查勘荊山橋挑河事竣。於正月二十五日。由徐州起身。會同葉存仁。赴伊家河查勘。上下俱屬深通。惟中段間有僵石。前經阿爾泰同臣督率開鑿石槽。現今水涸。河流尚屬奔湍。若再疏鑿寬深數尺。則河底更暢。但現在荊山橋河頭。已於本月初十日煞壩挑濬。湖西之水。不能下洩。今兆惠同臣等酌議。奏請將韓莊滾水壩再展寬十一丈。幷將引渠一幷疏通。其伊家河。亦應暫疏分導。俟三月內臣分委幹員。督率開鑿。剋期完工。至荊州橋河道。雖治其尾閭。而湖內葑草淤泥。凡阻礙水道者。當此天氣融和。速宜芟去。臣已指定地界。委員督加刈浚。親赴查驗。運河道冊。

是月。方觀承奏。裁垡船三百二十隻。汊夫一千八十名。裁管船千總二缺。改設守備一員。駐劄天津。又裁

三角淀廳屬、及保定河捕廳屬把總各一員。其經制外委二十員。悉行撤回。以節繁費。畿輔水利四案。

三月初二日。方觀承奏。乾隆二十六七兩年。淀河漲溢。文安大窪。積水不消。於臨淀大隄西馬頭。開隄放水。又於左家莊、龍潭灣、艾頭村等處。開溝十二道疏導。並調員弁會縣購辦料物將放水溝口鑲裹。以防汕刷。派撥兵夫。駐工防守。一面豫備葦草椿麻等項。俟內外水平。卽行堵築。嗣據該縣詳報。西馬頭開隄。口寬四十五丈。自淀底用葦土築堵。高與隄平。共用工料銀一千九百三十七兩一錢。左家莊等十二處。溝口寬自四丈至七八丈不等。共用工料銀六百六十五兩九錢。造册由道核申。隨據布政使觀音保覆勘。用過工料銀共二千六百三兩九錢。俱係實用。請於發存道庫銀內動撥。隨同千里長隄工程。幷案報銷。畿輔水利四案。

是月二十三日。方觀承奏。直隸水利各工。臣帶同原辦道府等覆勘。有原估尙可節省者。有相連工段。原估未及。可通融辦理者。內如望都九龍泉河。接連清苑之大莊引河。綿長一百六十餘里。俱已開通。其下游安州。依城河爲入淀尾閭。自應幷挑。又安肅之漕河瀑河。因歸淀路淤。乾隆二十六七兩年。水溢大道。致阻差郵。應將漕河下游疏濬。並修補隄堰。瀑河裁切淤嘴。於正支兩股分流處。築滾水石壩。俾有節宣。又原估靑縣盤古廟鮑家嘴入運引河。因防運漲倒灌。無庸挑濬。應將廟後十里窪開挑引河。導水歸入東支黑龍港入子牙故道。則靑縣水患可除。杜林停澇易洩。又靜海之盧北口河。與天津南窪相接。應並開挑。俾與五閘引河同資宣洩。又寧河場河淀分疏之賈家沽道引河。新安大澱淀迤西之韓家堰引河。與現辦工段相連。亟應濬治。同各工應建閘座橋梁。均與阿桂會商。臣現赴各工督辦。將應築工段丈尺。

及估需銀兩細數。分晰另奏。於各工節省項下。通融辦理。至勘驗收工。應於五月底汛水未至前。酌行勘畢。已將各工分別難易通飭印委各員。其旱方易辦者。限三月至四月初旬報完。水方蘆板方難辦者。限四月下旬報完。蓋淀水須交四月乃得大落。與其水中撈泥費帑。不若待其淺落。加夫并日趕辦。再阿桂、裘曰修均已奉差。應請旨另派大臣收工。容臣於收工前訂期前往。畿輔水利四案

是月二十九日。方觀承奏。保定望都九龍泉河。接連淸苑大莊引河。俱已開通。其下游安州依城河。應挑長二千二百餘丈。面寬五丈八尺。底寬三丈。加深七八尺不等。估銀三千七百七十八兩。又安肅漕河。亦以依城河為歸宿。其上游自慈航寺至龍華村。毋庸挑濬。應自龍華村起。至入依城河止。挑淤長三千七百餘丈。面寬六丈。底寬四丈。深四五尺不等。估銀五千六百十三兩。漕河南隄四十里。應加培築。計頂寬一丈。底寬三丈。高五六尺不等。估銀四千七百四十一兩。又安肅瀑河。已於工賑案內開挑。因河形灣曲易淤。今應逐段挑切淤嘴。估銀一千八十餘兩。其上游姜女廟有南股支河。節年分水過多。致正河淤墊。支河窄不能容。漫溢驛道民田。今應於正支分流處。建滾水石壩一座。金門寬八丈。使水由正河刷淤歸淀。支河惟分減盛漲。俾可容納。以免泛濫。石料灰樁等項。估銀五千六百十三兩。又新安大殿淀迤西之韓家堰。為西北王家溝、孟家溝、鄭家溝諸水匯歸之所。散蕩無歸。應挑引河十三里。導歸雜淀。面寬二丈。底寬一丈。深三四尺至八尺不等。估銀七百八十九兩。又新安東門並依城河下游大木橋四座。端莊石閘一座。均應修葺。估銀一千一百三十兩。各工共估銀二萬二千七百餘兩。又九龍泉河舊石閘二座。藉以蓄水灌田。今河已開展。閘須接寬。除舊料抵用外。共估銀二千八百三十一兩。又大莊引河南口應添

石閘一座。隨時啓閉。估銀二千七百餘兩。又九龍泉舊有木橋。應拆造五座。每座長六丈。寬一丈六尺。共估銀二千一百十三兩。各工共估銀七千六百餘兩。應於九龍泉河水工、並各工減估、及淀河水方改旱等節省項下通融辦理。工竣會勘造册送部核銷。得旨如所議行。但須查察毋致冒銷。俾帑歸實用。畿輔水利四案。

是月。兆惠奏。臣於上月初閒。由荊山橋工所回京。順道韓莊。探明湖口閘金門水深一丈三尺一寸。滾壩過水三尺一寸。因荊山橋河道煞壩挑工。與河臣等公同籌計。將閘南引渠展挖滾壩以北石隄。拆開十丈。添宣洩之路。以冀早消湖水。當經會奏。本月二十二日。據葉存仁奏稱。兩月以來。韓莊閘引渠口四路宣洩。微山湖水。又消一尺四寸。計正月至今。消水二尺。微山湖水勢已減。上游濟魚積水。掣溜而下。隨赴石佛新店等處。其近隄一帶。停淤現已涸出。約長八九里至十餘里不等。民閒隨涸隨耕等語。復據該河督札商。以拆隄處議接滾壩。恐滾壩接渠過長。湖水橫衝。糧船難行。且中設磯心壩脊過水不多。若改建一閘。則口門雖窄。出水實多等語。伏查湖水宣洩。而運河爲糧艘所經。由微山湖水勢長落無定。水長欲其暢洩。上游不壅。水小當蓄餘水。以濟漕運。就目前而論。消水易暢。將來宣洩過多。誠恐運河轉致淺窄。有礙運行。若接築滾壩過水蓄水。不如閘座以時啓閉。似應將現議接壩處改閘爲妥。茲尹繼善回任。經由東省。應請旨卽令尹繼善會同河臣葉存仁等。悉心籌酌。應否改建石閘。卽行具奏。請旨遵行。運河道册。

四月初四日。方觀承奏。前奏子牙河故道。如黑龍港、杜林鎮。上承阜獻一帶之沙河、補陀河、樂河、漫河、亭

子河諸流。並南宮、棗強、故城、阜城、東光、交河等州縣瀝水。均以鮑家嘴爲歸入南運出路。請於盤古廟西北十里窪之金家營挑引河一道。使昔之下注鮑家嘴諸水。折入東支黑龍港。由新河口穿獨流疊道。歸入子牙河。即以挑土堆築西岸成隄。嗣祇議將盤古廟至鮑家嘴。開河築隄。其十里窪、黑龍港挑濬各工。未經列入。茲臣覆勘黑龍港、杜林鎭。匯上游諸水下注。多在六七月間。正値南運河盛漲。不但內水不能洩入運河。兼恐運漲倒灌。北抵杜林爲患。仍應於十里窪開挑引河。導入東支黑龍港。由子牙故道歸河。臣與阿桂再四商酌。請照原奏辦理。計挑十里窪引河。長一千三百餘丈。面寬四丈至八丈。底寬三丈。深二尺至九尺。河口建木橋一座。並將盤古廟至引河口淤淺。及夾河隄兩溝挑濬。共估銀二千八百六十餘兩。其引河兩岸隄工。共長二千六百餘丈。應築底寬三丈六尺。面寬一丈二尺。高六尺。估需銀二千七百二十餘兩。夾河西隄。應開段修補湊長四百八十餘丈。估需銀八百三十餘兩。又東支黑龍港。應由十里窪引河口起。至新河口。於河底抽槽計長五千四百餘丈。面寬四丈。底寬二丈。深三尺。估需銀二千一百二十餘兩。又自新河口起。迤下爲子牙故道。至老君泊止。應開段挑濬湊長七千九百餘丈。面寬四五丈不等。底寬二丈。深二尺至五尺。估需銀六千二百六十餘兩。共估需銀一萬四千七百餘兩。除將盤古廟、鮑家嘴停修工段銀兩抵用外。餘即於子牙河本工減估相省項下。通融辦理。俟工竣會勘。造册送部核銷。畿輔水利四案。

是日又奏。上年十一月初五日。奉上諭裘曰修奏。請將山東主簿呂又祥。調赴直隸。教演撈泥工程。著照所請。俟明歲正月東省工竣後。即令該員酌揀熟諳人夫十餘名。並帶一切器具。前赴直隸。聽候方觀承

調撥各工教習襄事。欽此。茲於本年二月十四日。呂又祥帶領人夫十八名。並攜有鐵鏟布兜器具來直。臣隨交令辦工各員帶赴淀河演習。查直隸向亦製有此具。布兜之口。橫鐵如鏟。以長竿繫兜。鏟撈河底泥沙。凡稠泥及新淤活沙。甚爲得力。如遇久淤板沙。則不能用。稀泥更不受鏟。而水先滿兜。出泥有限。施之淀中各河。有宜有不宜。其情形異也。茲東省所製之兜。比直隸稍小。較爲便捷。且兜泥出水。每苦其重。今於兜口另繫一繩。一人對面提之。與竿並舉。出水較易。工員督率民夫。隨同演習。照樣加繩。在淀內之中股河、大港、茅兒灣。有活沙稠泥處辦理。畿輔水利四案。

是月二十八日。方觀承奏。查水利各工。經臣分別難易。立限飭辦。其難辦之工。俱限於月之下旬報完。茲據總辦水利道府稟。各屬隄河工程。以次完竣。惟閘壩橋梁木石等工作。宜求堅固。須五月上旬內外。乃可全完。臣思收工惟河道爲要。須在汛水未至之前。其餘自可遞及。仰懇聖恩。簡派大員。會同驗收。收工後。將一切隄河。悉照確實丈尺。並閘壩等項。核計土方工價。造册報銷。三十日奉諭。著兆惠馳驛前往。會同該督赴工次驗收。畿輔水利四案。

五月十五日。兆惠等會奏。臣兆惠、於本月初八日。自京起程。行至良鄉。是晚大雨。四野霑足。十日至保定。村莊亦均得雨。麥已成熟。十一日會同方觀承。由保定查驗九龍泉大莊引河等工。十二十三十四等日。自安州新安雄縣任邱霸州至文安勝澇淀。所有沿途各工。照估查驗。丈尺俱符。此時汛水將至。驗收後卽令開壩放水。再文安窪地。卽臣去歲查閱積水之處。今皆一律播種稻麥。十五日早。據文安縣報稱。淀東邢家墳荒草地內。生有蝻子一塊。長百餘步。寬數丈。現在集夫開溝撲滅。臣等隨往查勘。業經印委各

員督民即日撲盡。現在即由大城青縣驗收子牙等河工程。十七日得旨。覽奏欣慰。蝗蝻搜捕之事。總當竭力督率。畿輔水利四案。

是月十八日。尹繼善、高晉奏。茶城、小梁山、內華山三處支河。爲分洩微山湖水要道。前經臣等將三處支河挑通。嗣臣高晉委令道府。時常查看。俟湖邊涸出乾地。即行接挑。查茶城等三處支河。自挑後過水二三尺不等。宣洩甚暢。旋因開壩久晴。微湖水日消落。茶城小梁山兩處。河頭過水漸減。經臣高晉督令道府等將茶城河頭接挑一百十三丈。小梁山河頭接挑一百六十丈。俱寬三丈。深三尺五寸。業已挑竣。今臣尹繼善親行查勘。微湖水又消落數寸。湖灘涸出。河頭又應續挑。茶城河頭。應再接挑七十丈。小梁山河頭。應再接挑五十丈。并將河形窄處。加展寬深。其內華山河頭。舊有引渠二百一十丈。亦屬淺窄。應一并加展。共估需工銀一千三十餘兩。已飭道府等。乘時動工備辦。所需銀兩。即於挑河餘存項下動用。并不時查勘。俟湖灘再涸。即行續挑。務期得尺進尺。挑至湖深處爲止。俾湖水暢洩。奉硃批甚好。不可惜小費而悞大工。南河成案。

是日尹繼善等奏。臣等接准部咨。據兆惠奏。韓莊滾壩以北。拆開石隄處。接築滾壩。不如閘座。可以隨時啓閉。似應改閘爲妥。請旨即令尹繼善會同葉存仁等。相度籌酌。應否改閘具奏。臣尹繼善、於五月十一日至韓莊。臣葉存仁、先在催漕查工。適撫臣崔應階。因看伊家河工。亦順道至彼。公同勘籌。查微山湖水大。東省兗曹等府。及江南沛縣窪地。常慮淹浸。水小又恐入閘。邳宿等處。運道淺滯。是以湖口閘水誌。向以金門水深一丈爲度。水長則洩水保田。水落則蓄水濟運。并設滾壩引渠。原係斟酌得宜。前因湖水仍

大滾壩以北拆開石隄十丈酌議添設滾壩但滾壩雖有壩脊限制究不如改閘得以啟閉隨時兆惠所請改建石閘事屬妥協惟滾壩以北拆隄處所河身略窄河底高於湖底建閘不甚相宜查壩南湖河地勢甚順應請於壩南閘北中間石隄八丈內緊靠舊閘添石閘一座金門寬深丈尺悉與舊閘一律卽名爲湖口雙閘仍照舊制以金門水深一丈爲度水大雙閘並啟暢洩湖漲水小並閉以資收蓄如此啟閉由人於濟運民田兩益如蒙俞允臣葉存仁卽確估咨撥司庫銀兩發辦料物貯工秋汛過後立卽興工明春可以告竣再湖水自正月至今共消過二尺三寸湖口閘金門現在水深一丈一尺四寸滾壩過水一尺四寸高出水誌無多其所拆石隄水口現今過水有限請照舊堵築補還原隄六月初十日奉硃批如所議行南河成案

是月二十四日兆惠等奏臣等由淀河勘收工程至子牙河將以支作正之新河下至獨流當城並留兒莊石壩又舊正河閒段開挑作爲減河又王蕃新開引河疏導河閒瀝水歸入子牙又青縣十里窪上承河閒冀州等屬瀝水匯入東支黑龍港下歸獨流過大橋由格淀隄至天津勘收塌河淀西隄引河七里海刨葦又海河疊道各閘座橋梁並閘下各引河俱逐加丈量其河道寬深並疊道閘座高厚丈尺與原估俱符驗收後有應開隄放水並開閘引水者俱令分別辦理再前在文安邢家墳見有蝻子當卽捕除續據慶雲縣稟縣南三十里外蘇家窪、樂淵窪、張培元莊等處有蝻子生發經天津府率員撥夫撲打已於六月二十二日捕盡二十四日前往寧津南皮吳橋勘收宣惠河、老黃河閒段挑工卽自景州赴廣平府勘牛尾河又冀屬衡水石閘又望都九龍泉河、安肅瀑河石壩事竣由安肅回京畿輔水利四案

九月二十六日李宏奏。荊山橋河道。今春辦竣。微山湖洩水甚暢。旋因涸出乾地。臣等督飭府道。將各引河頭兩次接挑。並加展寬深。使湖水暢出。節經具奏。嗣臣高晉前赴徐屬。見運河水勢。較往年甚小。而東省韓莊滾壩。僅過水數寸。是微山湖水已大消。隨由韓莊取道茶城。復將三處引河查勘內華茶城兩處引河過水八九寸、至一二尺不等。小梁山引河。業已斷流。露出嫩灘。應俟土乾估辦。第念荊山橋河道原爲分洩微山湖有餘之水。本年疏濬。頗稱得濟今韓莊滾壩過水無多。江南運水較小。又應隨時慎重辦理。當經札詢東省河撫二臣。將該省湖河水勢大小若何。及濟魚窪地積潦。曾否盡涸。下游應否再洩查明覆到酌辦。並經具奏。茲准東河臣李宏。撫臣崔應階札覆。濟魚濱湖窪地。自四月至今消涸。頗多露出地面。可以耕種。即如韓莊滾壩二十八年八月。水深四尺八寸。今過水只有三寸。皆由荊山橋河。分路宣洩。濟魚人民。無不感戴皇仁。現因水消。已行運河將湖口閘韓莊滾壩照二十五年奏例。逐加堵閉。濟魚窪地雖未全消、只應於明夏相機開放、其小梁山引河。既已斷流。即內華茶城二河。亦可漸截濟運。臣等復查江南邳宿一帶。運河水無來源。全藉微山湖接濟。從前荊山橋河道。入王母山歸運。每年恐湖水過洩。現在三道引河。匯歸正河之藺家山地方。設有草壩九十月開。即行堵閉。俟下年重運漕船入境。開放濟運。歷經循行。今札詢東省河撫二臣。既稱湖水已消。窪地已涸、可以暫截。自當及時堵築。以慎節宣。況明春恭逢聖駕巡幸江浙。由水路回鑾。運河之水。尤應充足。臣等札商意見相同。除飭道府廳營將藺家山草壩照舊制暫行堵築。俟明春查看湖水大小。或應遲啓。其引河頭有無露出乾地。可以施工。隨時相機妥辦。運河道冊。

十月十六日。崔應階奏。東省本年伏秋。雨水調勻。運河受水無多。較往年水勢稍淺。查汶水南北濟運。向係南流三分。北流七分。今應俟回空漕船過竣。卽將汶上分水口南北閘座關閉。使汶水收入南旺蜀山馬踏湖內。毋致消耗。並令管泉各員。將泰安兗州各泉源疏導。以裕汶水來源。其運河過水受沙處。應大加挑濬。俱俟回空過境。逐段辦理。至汶水北流。三百餘里始至臨清。已覺勢落流緩。自臨清至德州。全賴衛水濟運。因衛水濁漳合流。半屬泥沙。每年水過停積。而衛河又無煞壩挑挖之例。全賴水落。擇淺撈濬。茲當運水不足。更宜加意籌辦。現於月之十六日。由長清齊河禹城平原。查勘道路至德州。卽由沿河測驗衛河淺深。標記淤淺。卽隨處指令地方官。用夫大挑。以期來春足資浮送。俟衛河勘竣。再赴兗東。與河臣李宏等商辦臨清以南運道。並查驗兗沂等屬水陸工程。運河道冊。

十一月初七日。李宏、崔應階奏。臣等奉上諭。東省運河。全賴各湖水櫃收蓄充盈。以濟來春重運。今水勢略覺微弱。自應早爲經理籌辦。李清時前任運河道。於東省河務。素爲熟悉。卽令李清時前往山東。協同總河李宏巡撫崔應階。將東省河湖諸務。妥協商辦。仍回本任。欽此。臣等伏查東河運河。全賴汶泗之水。冬閒收入諸湖。以爲來春助濟。更須河道深通。俾重運經臨。遄行無滯。各廳塘渠河道。今歲輪屆小挑。其淤淺應挑處。淮徐道李清時到濟。臣李宏卽與商辦。確估剋日興挑。又泗河之水。向年冬、係由金門閘以達獨山湖。春閒開放臨河十八水口。出南陽以下注運。臣李宏查濟寧以北。有馬場湖。無水儲蓄。是以奏明築金口壩小堰。截泗水以歸馬場湖。水勢日漸充盈。來歲濟寧上下河。可期濟用。其獨山湖來源。尙有鄒縣白馬河。今河尾淺窄。已委員疏挑小溝數道。俾水勢暢入獨山湖。以資儲備。至汶水現因南旺煞壩。

由永泰等五閘。分入蜀山馬踏二湖。探量馬踏湖水。較上年尺寸相等。惟蜀山湖水。較上年尚少尺餘。今歲煞壩已早十日。湖中多收十日之水。重運敷用。查此湖為北運要道。存水逾多。運行逾暢。現飭該管廳員將永泰等閘進水引溝。挑挖寬深。以期汶水入湖之路倍暢。又分水口以南。有南旺一湖。原係南運水櫃。向來夏秋汶水盛大。洩入此湖。預為儲蓄。今年伏秋汛內汶流不大。進水無多。探量湖中存水。祇深四尺四寸。較往年少二尺餘寸。此時汶河煞壩。無水可收。擬俟明春開壩後。頭進糧船已過二進未臨長河無需用水。卽將南旺上下之開河、柳林二閘閉板。使汶水由關家大閘灌入南旺湖。得寸進寸。得尺進尺。涓滴不令洩耗。使重運盛行。開放涵洞。以濟南運。深為有益。臣等現在分別次第辦理。並一切濟運泉源。分飭印河各員。逐一疏導。運河道冊。

是年興修水利。方觀承奏。以子牙支河之尾。歸入正河。形勢不順。請從子牙村南接穿隄而出。斜向東北。挑新河二十里。至東窪子頭。匯入正河。又開段挑濬正河。又於王蕃村東。建石閘二座。以資宣洩。由檢錢窪歸入子牙河。又開青縣王維溝、擺渡口溝、盤古溝、塔寺莊溝、流津莊溝、洩夾河窪積水。由十里窪入東黑龍港。又開十里窪引河一道。各溝水口俱用土埂堵截。不致河水倒漾。視河中水落。則開而幷注之窪地涸出得以布種。或河水高於窪水。或窪內乾涸。則令各溝附近認修村莊堵閉。謹按興修水利急工內。一子牙正河。自張家莊至當城止。挑深開寬。挑河之土。卽以培隄。修築一閻兒莊草壩。一留兒莊石壩。係直隸大城靜海青縣三縣。一盤古廟以下至鮑家嘴。挑淤築隄。一夾河吳家窪引河。下游至青縣大渡口挑淤。奏略子牙支河。今已改為正河。應再加寬深。以資暢達。請自閻兒莊草壩對岸起。東至東子牙村

南止。計長一千二百六十八丈。河面原寬六七丈者。展寬十丈。底寬三四丈者。展寬五丈。原深六七尺者。加深自七尺至九尺不等。挑土用以培隄。又自子牙村南。接挑新河。至王家口東窪子頭。歸入正河止。計長四千一百十丈。應挑面寬十丈。底寬五丈。深五尺五寸至九尺不等。卽將挑土於東岸夯築成隄。幷東子牙村、小邀鋪、鄭兒莊三處。各築護村堰一道。再從前子牙河淤墊。全賴支河引水。如遇伏秋盛漲。支河不能容納。又賴蔡家窪分減。今蔡家窪已漸停淤。而減水石壩金門僅寬八尺。尙應多籌分洩之路。以殺其勢。所有子牙正河自張家莊至王家口。並應間段挑濬。卽以挑河之土。培於西隄。畿輔安瀾志。

乾隆三十年正月。尹繼善、莊有恭奏。據協辦大學士陳宏謀奏。請將常、鎭二府港汊圩圍。責成司道大員往勘。有阻塞破損者。疏濬培補。其通江尾閭。孟河之類。如有淤塞。大加挑挖。期於有蓄有洩。奉旨俟到江南時。交該督撫查辦。欽此。伏查江南一省。恭逢翠華慶幸。指示機宜。如徐、海、淮、揚河道溝渠。俱發帑次第疏瀹。並於工竣後。督民歲修。不使稍有淤塞。其蘇、松、太等處。亦奏明將松江、婁江河道。一體開濬。現在宣洩以時。旱澇有備。成效可稽。至常、鎭二府。地平河坦。不至如淮、揚、蘇、松各郡低窪。惟近江潮汐往來。不無淤積。如鎭江府城河。臣等已於上年飭該道府勸諭紳士。設法開疏。報驗竣工。又金壇運河。亦據該縣紳士呈議集費。經臣等批准。定於今歲農隙築壩大挑。俱仰體聖主重農興利至意。次第辦理。惟此二府。支河汊港圍蕩隄塘所在。向皆民辦。但恐心力不齊。自應官爲督理。至如孟河之類。淤塞年久。工煩費重。非可苟且圖功。且東作將興。不能卽時力役。請先委常鎭道。督同二府。親往查勘。分別先後舉行。如支河汊港圍蕩隄塘。坍塌淤滯。工費無多者。卽督各業佃剋期挑挖培固。至孟河之類。應大加挑濬者。先測量高

下淺深。工費若干。令民開公同議辦。或一時民力難於集費。則酌借公帑。分年徵還。俟查明後再委大員覆勘分定段落預選紳耆多派官員。先定規模。俟本年農隙。齊力大舉。南河成案。

閏二月十二日楊錫紱奏。二月十二日奉上諭。南巡回鑾時。皇太后御舟。仍由水路進京。朕亦舟行至德州登陸。而江廣糧艘。亦俱以次北上。東省一切運河收蓄調劑事宜。正須早爲經理。淮徐道李淸時。前任運河道。於山東河務。素爲熟悉。去歲秋冬閒。因運河水勢。略覺微弱。曾諭令往濟寧一帶。協同商辦。此次著仍派李淸時。隨總漕楊錫紱。前往東省。會同總河李宏。將河湖諸務。妥協辦理。事竣仍回本任。欽此。臣楊錫紱。恭送聖駕後。即帶同淮徐道李淸時。由運河查看駱馬、微山、獨山等湖水勢。於閏二月初一日至濟。臣李宏。復同往濟寧以北查看馬場、蜀山、馬踏等湖。收水尺寸。及汶河、南旺分流。南北各閘水勢淺深。復由濟至兗州。查看金口壩黑風口。攔截泗水。歸入馬場湖情形。初九日復回濟寧。查微山湖水。專濟南運。去冬存水九尺五寸。本年正月。因南漕北上。於十四日開湖口閘起。至四十餘日止。落水五寸。仍存水九尺。即用至三四五月。不過落水二尺。當存水七尺。加以駱馬湖水。在宿遷一帶接濟。無虞不足。東省運河。韓莊以北。夏鎭南陽之閒。藉資獨山一湖。今查此湖。自上月初開開放口門鋪水後。現與運河水面相平。而湖之北岸。有白馬湖水。源源流入。查獨山湖面甚闊。此時收入。於湖水不能增添。當飭河員堵築入湖之水。令由泗河尾閭之魯橋洩入運河。頗爲得用。至濟寧南北所恃者。蜀山、馬場、馬踏三湖。查馬踏、馬場二湖。去秋原無多水。蜀山一湖。止存水五尺五寸。自去冬收蓄以來。現今馬踏湖有水五尺二寸。蜀山湖有水七尺六寸。馬場湖有水三尺二寸。而泗水之灌馬場者。尙日有增添。二月初二日南旺開壩以後。

泉源頗旺。汶水南北分流。足資浮送。糧艘過濟者。已二十五幫。而三湖之水。點滴未動。將來御舟經臨。濟寧以南。則開馬場濟寧以北、則開馬踏。儘可敷用。仍留蜀山湖水。以爲二三進糧船接濟。卽江廣重運。亦不致阻滯。又運河自臺莊至靳口閘。臣等探量。內有開段淺處。已飭廳汛各員。再行疏浚。從臨清至天津。則經由衞河。臣等亦已嚴飭廳汛及地方州縣。查有古淺。預行疏浚。以利運行。運河道冊。

四月十三日。工部議得各省雜項存公銀兩。如倉費、匣費、引費、租息、銅息、及節省變價等銀。款項繁多。凡遇工程動用。各該督撫於工竣後。有具題請銷者。有咨部核銷者。有銀數在數百兩上下。卽行具題。有銀數至數千兩及一二萬兩不等。徑行咨銷者。各省辦理。向不畫一。請嗣後各省修建工程。動支各項存公銀兩數在一千兩以上者。照依正項錢糧例。由該督撫具題請銷。其用銀數百兩以至數十兩不等者。仍照例咨銷完結。運河道冊。

五月初六日。高晉奏。臣查勘清口東西壩。自開展二十丈後。湖水宣洩甚暢。現今高堰誌樁。較拆壩時已落水六寸。淨存長水五尺八寸。本年河湖水勢。立夏以來有長有消。比上年此時俱大。淮揚一帶運河。以洪湖爲來源。水勢充足。河道深通無滯。惟邳、宿、桃、清一帶。以東省汶、沂爲來源。而以微山、駱馬兩湖爲接濟。去冬雪少。本年春夏雨水不多。是以水勢較往年爲小。漕臣楊錫紱。巡漕臣德成。前後督運北上。臣與面商。先將運河廳、柳園頭、并王家溝。次第開放。俾駱馬湖水下注。以濟運行。并將兩岸可以通流之盧口壩、竹簍閘、彭家溝、王母山、黃道人橋、各閘壩。俱一律啓拆。導引入運。雖來水無多。亦屬有濟。復飭運中二廳。將運河內小淺灘寬處。或築草壩束水。或閉月河以免分流。或逢閘撳板。以節來源。更恐楊家莊口門

出清溜甚。又督率廳營將頭壩收窄三丈。以愼節宣。今各省糧船。已於四月二十六日。全數過淸江閘。銜尾渡黃進楊家莊運口北上。沂據中運二廳稟報。各幫糧船。俱挨幫前進。雖湖廣船質較重。沿途起剝。然水勢自三尺八九寸至四五尺不等。足資浮送。且連日遠近有雨。不獨秋禾滋長。而運水可望日漸加長。南河成案。

七月初五日。楊錫紱奏。查駱馬湖、逼近湖濱周圍一百四十三里。每歲秋冬。收蓄湖水濟運。實爲運河關鍵。不知何年始專以駱馬湖耑濟江廣重運。非是斷不輕開。故水小之年。浙江幫船行至古城溜以上。淺阻起剝。不能分駱馬湖涓滴之助。本年四月。天久未雨。糧舟阻滯。臣商之河臣高晉。先開駱馬湖口。接濟江浙幫船。意見相同。隨飭員弁。開柳園頭口門。放水濟運。運水立長五六寸。江浙船遂遄行。其後以次開王家溝口門。即江廣船至。湖水亦未告竭。可見從前拘守訛傳。徒令有用之水。置於無用。且此湖上受沂水。下通六塘河入海。每歲沂河水發。由湖洶湧而下。爲海沭患。若湖水於四五月糧艘過時。全用濟運。則湖身騰空。至伏秋沂水驟發。亦容受有地。更可少減海沭水患。實爲一舉兩利。至酌定章程。查現今柳園頭王家溝。俱建有石閘。但未設官專司啓閉。請責成該汛守備專管。收水時則於閘內築壩攔水。使閘不受傷。用水時則開壩放水出運。酌量運河需水尺寸。以定啓板多少。晝夜看守。不令放盡。其通湖引渠有淺阻者。相機疏濬。俾湖水暢出。仍照本年之例。江浙船至。則開柳園頭。江廣船至。則開王家溝。不少錯訛。至王家溝上三十里。尙有乾車頭口門。可通皁河一帶運河。又此湖之上。尙有一隅頭小湖口門。即與隄頭。可通窰灣一帶運河。此二處可否設閘。俾需水時得以啓閉。由人請勅令河臣高晉相度辦理。再查沂

水發源沂州蒙陰等縣．其水經冬不竭．與汶河相等．乃汶水前人用以分給南北千里運道．而沂水不能供邳宿以下二百里運河．是籌畫未周所致．查沂河經過邳境．有盧口一壩．西通徐塘口入運．壩係亂石雖經堵塞．而涓涓之流．終年不斷．本年四月．至壩口看視．飭令河員築一草壩．攔截沂河．拆去盧口亂石數丈．逼水由壩出徐塘口入運．而徐塘口以下運河．立即增水．此行有成效者．應請嗣後遇水小之年．即照此築壩截水．歸入盧口．以利漕運．重運過竣．仍堵壩口．以免山水旁溢邳境．如此則駱馬湖水可收全效．而近河涓滴．皆為南運之資矣．奉上諭．著傳諭高晉．悉心相度．妥協辦理．楊錫紱摺．並抄寄閱看南河成案．

是日上諭軍機大臣等．楊錫紱奏駱馬湖水．相傳以為專濟江廣重運．其餘斷不輕開．今歲四月間．因江浙幫船淺阻．商之河臣．開水濟運．江廣船至．湖水亦未告竭．請嗣後四五月間．糧艘經過時．江浙船至．則開柳園頭．俟江廣船至．再兼開王家溝二處石閘．令該汛安備專司其事．並請於頭車乾口門及一隅頭小湖口門．俱設立閘座．以資啓閉．又沂河之水．亦足供邳宿以下運河．請於邳境盧口．改築草壩．截水歸運等語．諸水原因濟運而蓄．若漕渠水足敷運．自應遵守章程．設遇水小之年．亦復拘泥成例．則重運未得其利．而餘船阻滯已多．未免膠柱鼓瑟．且放水濟運．俾湖身騰空．或遇上源沂河漲注．使之容受有地．是海沭水患．亦可少減．自屬一舉兩得之道．著傳諭高晉．悉心相度．妥協辦理．具奏．純皇帝聖訓．

是月十三日．李宏奏．臣據運河道姚立德稟稱．蜀山、馬踏、馬場、南旺等湖．收水自七尺至四尺三寸不等．微山湖底水本弱．今年秋汛．長水無多等語．查各湖收水．未能充足．而微山湖係接濟東省八閘、及江南

阜河一帶.甚關緊要.臣指示機宜.飭各廳汛乘秋水長發.多爲收蓄.並札商兩江督臣高晉.山東撫臣崔應階.將茶城小梁山伊家河等河暫堵.俟湖水增長.另行商辦.運河道冊.

是月十八日.高晉奏.本年伏汛內.西灣金灣各壩.過水一尺八寸.與上年伏汛比對.僅大三寸.蓋彼時山盱過壩之水.流入高寶湖.因湖面寬廣.勢未大長.迨臣往揚河揚糧各廳.查勘水勢.湖水已漸次加增.西灣金灣各滾壩.過水至四尺七寸.較伏汛內加長水二尺九寸.以上年伏汛相較.則大三尺二寸.此外鳳凰、壁虎等橋閘.過水三四尺至八九尺.較上年過水.亦大三尺七八寸.又下游廖家溝、石羊溝、董家溝、芒稻閘.過水六七尺及九尺.較上年亦大三四尺不等.暢洩歸江.現今山盱滾壩.業已斷流.高寶諸湖.有消無長.通江各閘壩.過水尺寸.日見消減.臣前奏山盱滾壩斷流日期.雖將各閘壩過水尺寸附奏.但未將上年較大處聲明.茲蒙聖明垂詢.理合覆奏.南河成案.

八月初二日.高晉奏.查江南邳宿運河.本無來源.全藉山東湖河.以資接濟.一係微山湖水.由河口閘出臺莊閘.是爲運河正流.又由伊家河並荊山橋.出靳家河、潘家河、彭家河等水口入運者.是爲運河南岸旁流.一係山東沂水.下達駱馬湖.由盧口壩.出沙家口、徐塘口.又由乾車頭、一隅頭、王家溝、柳園頭、各水口入運者.是爲運河北岸旁流.惟王家溝、柳園頭設有閘座.其餘水口.俱係草壩.每年糧艘經臨.酌水大小.隨時次第開放濟運.並未定有駱馬湖水.專濟江廣重運之例.祇因江西湖廣糧船質重.較江浙幫船喫水最深.是以向來駱馬湖之王家溝、柳園頭兩閘.必俟江廣船到開放.蓋恐放早.無以爲濟.如本年四月.河水甚小.乃歷年僅有之事.江浙船過、經臣等劄商.飭廳營將柳園頭閘開放.嗣幸上游水長.江廣糧

船得以暢行。今楊錫紱奏請江浙船至。則開柳園頭閘。江廣船至。則兼開王家溝閘。該二處向無閘官。令該汛守備專司啓閉。其通湖引河。有淤淺者。相機疏濬。原屬因時調劑之道。本年業已照辦。應如所奏。嗣後江浙江廣船至。即將兩閘分別先後開放。以濟運行。惟每年水勢大小無定。而江浙幫船到境。多在二三月。江廣幫船則在四五月。如江浙船至。河水足敷行運。自應酌留湖水。以濟後運。柳園頭閘。毋庸開放。儻運河水小。柳園頭一閘。不敷接濟。則王家溝閘亦可並開。毋庸過於拘泥。該二閘雖未設官。而廳營均有兼管之責。守備有修做上下工程之事。未使專司閘務。查宿遷縣丞。汛務尚簡。嗣後應將閘務即令經管。每年重運經臨。常川住閘看守。仍令該管廳營隨時酌量運河需水尺寸。以定啓板多寡。督飭加謹辦理。並將兩閘閘板繩索器具修整。交縣丞收掌。以專責成。又楊錫紱奏。王家溝上。尚有軋車頭口門。可通皂河。又此河之上。有一隅頭小湖口門。可通窰灣。此二處可否設閘。俾需水時啓閉由人。查軋車頭口門。原設有草壩。乾隆十年。前漕臣顧琮奏准建閘。尙未動工。十三年。前河臣高斌覆勘軋車頭在駱馬湖之上。湖水入運不順。將該工停辦。王家溝迤下之柳園頭。改建三孔石閘濟運。茲臣相度該處情形。軋車頭地居駱馬湖上游。洩水形勢實多不順。且現在柳園頭之閘。即係停辦軋車頭閘所改。今既有草壩。每年冬閉春開。已足濟運。自可毋庸設閘。徒糜錢糧。至一隅頭小湖口門。即今之竹簍壩。亦設有草壩。冬閉春開。一如軋車頭之制。查一隅湖周圍不足三十里。係沂河支流。分注停蓄。每年沂水發時。即汪洋一片。迨至冬春。湖又乾涸。蓄水僅止尺許。一瀉無餘。不足濟運。此壩之設。原爲宣洩沂漲。以故口門現寬十九丈。若改建閘座。勢須將口門收小。轉非所宜。應循舊制。每年修做草壩。冬閉春開。水大全行開放。固可資其

暢洩。水小相機啓拆。亦足以利漕運。庶與蓄洩之道兩益。又楊錫紱奏。沂水經過邳境。有盧口壩一道。因本年運河水小。令河員築一草壩。攔截沂河。拆去盧口亂石壩數丈。使沂水由壩出徐塘口入運。增水數寸。行已有效。請遇水小之年。照此築壩束水。歸入盧口。重運過竣。仍堵壩口。以免山水旁溢。查沂河諸水。發源蒙陰諸山。流入江南邳境盧口。正流直達駱馬湖。旁流由盧口壩迤下。分注沙家徐塘二口入運。乾隆二十二年。籌辦水利案內。緣該處口門寬至一百餘丈。旁流過多。淹沒邳境民田。沂水來源甚大。若遽行堵閉。不但全注六塘。爲患下游。儻遇運河水小。無以接濟。是以將石壩裏頭接長。中留口門三十丈。壩底填以碎石。俾免刷深。則沂水多半歸湖。只留二三分濟運在案。本年因運河水小。該壩底高。不能過水。楊錫紱與臣商委河營守備。將壩底碎石。刨開五丈。并於壩南修做草壩攔截。使沂水悉由徐塘、沙家二處出口濟運。此係因運河水小。因時補救。行已有效。茲臣由駱馬湖頭各湖。乘舟而上。至盧口壩上下履勘。沂河之水。源遠流長。地處上游。由沙家、徐塘二口入運。較下游乾車頭、一隅頭、小湖各水口濟運。更遠數十里。實於邳州一帶運道有益。應如所奏辦理。但該壩工完。已歷年所。現在兩岸裏頭。并壩底均有坍卸。因係水利工程。河員向未經管。應請將此壩改歸河工。責成運河廳營修守。地方官仍一同照料。所有現在坍卸之裏頭壩底。照舊修整。并將本年所開之五丈。毋庸補還。就勢落低。與河底相平。一并修砌壩底。加以關石椿木。以免刷深。嗣後如遇水小。運道淺阻。卽照本年辦法。於壩南沂河內。另做草壩。將沂水截歸盧口入運。俟重運過完。卽將草壩啓除。則沂河仍由正河。下達駱馬湖宣洩。不致旁溢爲患。此外通湖引渠。并各口門尾閭。每年伏秋汛過。間段淤淺。現在水佔。尚難估計。俟水落卽委員同廳修盧口壩工、

勘估價辦。應需工料無多。請於運河廳歲搶修庫貯項下動用。無庸請帑。總之邳宿運河之水。常患其少。不患其多。而駱馬湖水。又宜於洩、不宜於蓄。惟有因時酌辦。務期洩所當洩。蓄所當蓄。漕渠無淺阻之虞。海沭免水多之患。以仰副皇上垂念運道民生之至意。南河成案。

九月二十四日上諭。軍機大臣等。據高晉奏。本年大展清口。湖水宣洩甚暢。由五套漫堰過水。流入潮河歸海。兩邊海灘蕩地。今已斷流掛淤。其從前兩次新淤地內。小民圖利。間有種植雜糧等語。海灘淤地。想即前此大學士陳世倌所指黃河入海。停淤漸高。以致河流阻塞。此雖地勢使然。非人力所能施效。即以現在情形而論。亦不虞其遽窒歸墟。但聽其淤淺。不爲經理。恐年復一年。久之或不能保無阻梗。不可不爲先事綢繆之計。人言固非無稽也。至今年清水宣洩既暢。足資刷黃之力。何以轉致掛淤。或下游消納稍遲。沙水遂致停閼。該督等應悉心相度。就堰內溝渠所在。或酌開支河。以導其流。似亦因勢利導之一法。至民間耕種淤地。止圖目前微利。而不顧妨礙河渠。若不亟行禁止。則灘地墾藝日廣。必致侵占河身。岸愈高而流愈窄。於清黃下注形勢。所關匪小。即如浙江之西湖葑田。直隸之淀河麥地。皆因有妨水利。嚴禁小民占種。況海口爲南條歸宿。顧可任其侵礙委輸要地。而不力爲防禁耶。著傳諭高晉、李宏。詳悉熟籌。妥協辦理。純皇帝聖訓。

是月二十六日。尹繼善等奏。常鎮二府。港汊圩圍。通江尾閭。前據陳宏謀奏請修培挑挖。經臣等議奏。先委常鎮道府查勘。如支河港汊圍蕩隄塘坍塌淤滯。工費無多者。應督業佃。尅期挑培。至通江尾閭應大加挑浚者。諭令民間公同議辦。或一時民難集費。酌借公帑。分年徵還。仰蒙俞允。即飭委該道府逐一查

勘。茲據常鎮道陳大化等。勘明二府通江尾閭。支河汊港。多屬深通。圍埂隄岸亦俱完固。其武、陽、宜、荊聯界之南運河暨金壇、丹陽交界之七里橋河。冬令水涸。均有淤淺。現據各縣士民。按田集費自行興挑外。惟常屬武進之孟瀆、德勝兩河。南通運道。北達大江。關係數邑水利。民田咸資灌溉。緣吐納江潮、沙停淤墊。亟須築壩加挑。孟瀆河長一萬五百餘丈。約估工價銀三萬一千九百餘兩。德勝河長六千六百餘丈。約估工價銀二萬二千七百五十餘兩。孟瀆河旁。舊有小河一道。分流入江。較正河便捷。潮退盡由小河洩瀉。正河水緩。沙停易淤。應於小河分流處。添建石閘。責成小河司巡檢。同孟河舊閘一並管理。依時啓閉。使潮退全歸正河。以免停壅。所有建閘工料。約估需銀五千六百九十兩。通計估工料銀五萬九千五百四十餘兩。工費浩繁。民力一時難集。據武進、陽湖士民呈請借項。於今冬築壩。分段價辦。按兩邑田畝驗派。分四年徵還。又丹陽之九曲河。亦係通潮濟運灌溉田疇。淤久應挑。河長九千五百餘丈。內有橋閘坍塌。均須修整。共約估工料銀一萬三千七百九十餘兩。據縣民呈請借項。於今冬興挑。按照沾用水利田畝驗派。分作三年完繳。臣等查常鎮二府屬孟瀆、德勝、九曲三河。均係通江尾閭。攸關水利農田。今既年久淤塞。自應挑濬深通。以資宣洩灌溉。現在行司委員。於秋深水涸時覆勘。選擇誠實士民。分派段落。酌定章程。於冬間興舉。勒限完竣。其孟瀆河添閘一座。並選擇紳士。購料承修。仍委諳練河員分催。責成道府稽察。工竣委員驗收。務期工歸實在。惟是三河所需工料。多至七萬數千兩。民力不齊。請於司庫公項銀內借給價辦。仍按所借銀數。丹陽縣分作三年徵還。武陽二縣。分作四年徵還。庶民力稍紓。大工剋期告竣。南河成案。

是月李宏、李清時、崔應階奏。七月初五日。奉上諭。前因微山湖蓄水過多。遇夏秋漲溢之時。濱湖窪地。每多淹浸。經崔應階等奏請宣洩微湖。以水誌一丈為度。於韓莊添建新閘。以殺其勢。並挑荆山橋。以暢其流。辦理以來。漸著成效。朕今歲南巡回鑾時舟行所經。詢悉該處情形。知濱湖窪地近多涸出。農田耕作有資。但湖水暢消既久。瀦蓄未充。亦恐艱於濟運。事難兩利。今據楊錫紱奏稱。湖內之水。須存一丈二尺。用至五月。八閘底水。尚可得四尺餘寸。足供挽運。若止存一丈。則五月八閘底水。止存二尺六七寸。重運難以遄行。請交山東河撫二臣。將現在各處出水口門地勢高下。水勢深淺尺寸。與湖口滾水壩。是否相等。及可否量改水誌之處。確切定議。如水誌難以議改。或將湖口以下至頓莊閘數十里河底。一律挑深五尺。以為調劑等語。所奏於漕渠轉輸。自有裨益。但水誌改加二尺。於低窪地畝。有無妨礙。及挑深河底。是否可行。著崔應階同李宏、李清時。確勘議奏。楊錫紱摺幷抄寄閱看。欽此。臣等會同相度。詳加籌議。查濟魚等處。向因微湖水大。不能消掣。致淹民田。前經勘辦。加意疏消。近年積水盡涸。歲獲有秋。查濟魚濱湖地高。滾壩無幾。如消水至一丈。濟、魚地方民能播種。若將滾壩加高二尺。則未免淹浸。歷冬及春。未能速涸。舊水不消。新水又至。漕運民生。均關緊要。不得不反覆熟籌。如漕臣所稱。八閘水勢至五月止存水二尺六七寸。正值天晴日久。上源放水過弱。誠為不足。查現在湖水深九尺九寸。時屆蓄水入湖。湖口雙閘。未經啓放。而目下八閘運河之水。現存四五尺不等。即淺處亦有二尺。湖水現高運河水面二尺餘寸。來春開放雙閘。河內淺處。可有五尺餘寸之水。歷查微湖滾壩。每月消水六寸。重運經行。約三月之久。除消水一尺八寸。江廣重運入境。尚可存水三尺四五寸。江廣船大。三尺餘寸之水。實難浮送。應將滾壩內

磯心。每空安砌石槽。設立板片。如今歲水小。加板攔束。多收一尺。設遇積雨。水勢日增。卽將所下之板啓除。俾得暢洩。至八閘河底。多係砂礓。難以開鑿。若自湖口以至頓莊五六十里。悉行挑深五尺。不特工大糜帑。且韓莊以上運河。亦恐抽掣過甚。反致淺阻。惟將八閘運河確估。不必拘定五尺。凡有新淤沙泥。盡行估挑。務至舊河底而止。如此水小之年。滾壩之上。旣經加水一尺。八閘河底。又復挑深。於漕臣增水二尺之數相符。而濟魚民地亦不致浸淹矣。至各處支河出水之口。如小梁山、內華山、藺家山、伊家河、較量河底。俱低於滾壩。今該壩設板攔水。所有各水口應悉堵閉。俟應行宣洩時。立卽啓放。再韓莊以下。地勢西高東窪。勢若建瓴。所以舊制於數里內建閘多至八座。原欲關攔以資瀦蓄。年來因江南泇口貓兒窩等處。間有淺澀。不得不量啓八閘之板。以爲接濟之用。已將盧口亂石壩拆寬五丈。沂水得以引導入運。而江南河、定河、清河成等閘。與山東八閘毘連。亦可下板。臣李宏已飭管閘官員照山東八閘例。會牌啓閉。其泇口貓兒窩淺處。逐一測量。於冬底疏濬深通。是運水來路增多。山東八閘旣無虞淺阻。而江南邳宿一帶。足資浮送矣。十月初四日奉硃批。所議甚妥。依議。運河道冊。

十二月初十日高晉明德奏。查常鎭二府之孟瀆、德勝、九曲三河。業經奏明借帑興挑。分年還項。現已確估興舉。今據江寧布政使永泰詳。淮安山陽鹽城二縣。分轄澗河一道。係鹽阜兩邑運漕暨淮郡柴米船隻。經由要道。兩岸民田。藉資灌溉。自乾隆十九年動項興挑。歷今已逾十載。河身漸淤。亟應挑浚。河長一萬六千五百餘丈。估工價銀一萬九千六百餘兩。緣費多民難措辦。據山鹽士民呈請。循例借項興挑。按兩邑田畝驗派。分作三年徵還。又揚屬高郵州運鹽官河、南澄子河二道。係各壩下通海引河。兩岸民田。

賴以灌溉。鄉間漕米。便於轉運交倉。前因淤墊。乾隆二十七年題估奏。俟閘外引河挑通。再爲籌辦。今又數載。河身日淤。必須挑浚深通。河長三千二百餘丈。估工價銀八千餘兩。南澄子河長一千一百餘丈。估工價銀一千九百餘兩。并據士民呈請。循例借帑興挑。於通邑田畝驗派。分作二年完繳。查各河淤墊。屬實。亟須疏浚。庶旱澇有備。宣洩有資。此係水利工程。原應民間自辦。但三處挑費。多至二萬二千餘兩。民力難舉。仰懇聖恩俯准。循照挑浚孟瀆等河例。在司庫公項銀內。借給儹辦。各按借數。由鹽二邑。分作三年徵還。高郵州分作二年徵還。如蒙俞允。即飭該州縣選擇誠實士民。分段承挑。春融興工。責成地方官督辦。道府稽查。臣等俟工竣委員驗收。務期工歸實在。費不虛糜。運河道册。



續行水金鑑卷第九十五

運河水章牘二十三

乾隆三十一年二月初七日。李清時奏。德州城外。西方庵運河。逼近州城兜灣迎溜。年年修築埽工。所費不貲。乾隆二十七年。原任河臣張師載。陞任撫臣阿爾泰。勘籌會奏。在對面魏家莊改挑引河。以免城垣之險。復將舊河口堵築。令全流悉歸引河。彼時籌辦原寬十二三丈。深與舊河一律。足資糧艘冬春運行。伏秋水盛。使兩岸自行刷寬。因年來漳衛水未盛漲。河底雖較舊河刷深。而兩岸俱係膠泥。未能大刷。嗣經調任河臣李宏。以新河窄狹。恐水盛之時。不能呑納全河。於三十年四月。奏將所築舊河大壩挑開。鑲做挑水壩裹頭。復將西方庵埽工。附請鑲做在案。臣見開挑舊壩以來。水勢旁分。恐冬春水弱。運河未免淺澀。且舊河既通。伏秋水長。西方庵等埽工。仍須修做。以衛城垣。查運河自西南直射西方庵。折而東北。形如彎月。運隄外臨大溜。內跌深潭。備極緊要。當年創挑引河。以保城垣。最爲妥協。惟原挑河身。未免過窄。應將舊河大壩。照前堵截。其河身窄狹處。再加展寬。與上下舊河相等。核計土方。共需銀三十餘兩。西方庵及挑水壩兩裹頭。歲有搶修。所費亦三千餘兩。今展挑引河需用之銀。不過一年搶修之數。一經告成。不獨該處隄工。化險爲平。德州城垣。可永資保障。西方庵各埽工。亦可永停修做。至估需銀兩。仍在運河道屬歲搶項下動用。毋需另請司庫錢糧。謹奏。運河道冊。

三月初六日。李宏奏。奉上諭。李宏奏。運河南岸尤家灣、蕭家莊石閘二座、日漸損壞。應行修理。該處閘座、

自乾隆二十二年建設以來。距今未及十載。其閘外跌成深塘。由水勢衝激使然。理尚可信。何至牆石圮裂、尾土塌卸、若是之速。此必當時監工承辦人員。偷減工料。草率從事。以致易於傾圮。著傳諭李宏。親往該處。據實確勘。將現在拆卸石料。舊灌灰漿。逐一查驗。如有偷減草率情弊。即行查參著落賠修。欽此。遵即親赴該處。率同道參廳營。逐一勘驗。蕭家莊石閘。因閘外跌成深塘。閘底關石樁被水搜刷。致雁翅牆石蟄裂。尾土遂亦塌卸。其金門邊牆未動。臣將蟄裂雁翅拆起。並將未裂牆石拆開三四層。逐細勘驗。舊灌灰漿。尚屬凝結。尤家灣石閘。緣閘牆西首衝塌。水由閘後通流。將尾土衝刷。致牆石不能站立。因之坐卸。灰漿縫口。無從勘驗。其東牆未倒之工。拆驗尚無不足。檢查原卷。兩閘石料。係奏明撥用高堰餘存舊石。其雜料匠工運脚等項。每閘用銀一千四百餘兩。乾隆二十二年建造時。臣正奉恩旨以同知錄用。隨同侍郎臣夢麟。前往淮揚道。今調任淮徐道吳嗣爵勘估。尤家灣閘。係原任桃源縣知縣鄭毓賢承辦。蕭家莊閘。係委揚河通判趙鳳吉、前在中河通判任內承辦。並委原任丹陽縣縣丞劉兆元効力州判李永健。任工監催。該二閘拆卸之石。查量寬厚。逐層核算。雖與原估相符。尚無偷減情弊。但洩水小閘。以時啓放。非經年過溜衝激者可比。乃未及十載。卽行傾圮。所有前辦工員。實難辭咎。查兩閘應修工料。已據道廳確估。臣覆核尤家灣閘。需銀七百三十餘兩。蕭家莊閘。需銀六百八十餘兩。該處宣洩民田積水。未便遲緩。臣現照原奏飭委中河廳價修完竣。以利田疇。所用工料銀兩。卽嚴提承辦之趙鳳吉鄭毓賢追賠。以示炯戒。再該閘原係水利工程。地方州縣。平時責令居民防守。河員向不經理。並無專責。應卽歸河工交中河廳營管理。以時啓閉。地方官協同料理。儻有貽誤。照例參處。以重責成。南河成案。

六月十二日李宏奏。初三日奉上諭。李宏奏徐揚兩屬水勢情形。不甚明晰。現在雨水過多。該督將董家溝、石羊溝、廖家溝、芒稻閘等處。上游停淤。先期挑濬。俾得暢洩歸江。自屬應辦之事。至東隄各閘洞。關係下河民田。除春閒需水之時。酌量開放。以資灌溉。此外原不應漫行啓放。該督所稱將閘洞堵閉。俟低窪地畝雨水消退。再行開放之處。殊屬非是。總之歸江之路。務宜宣洩通暢。不得稍有阻塞。至流入下河閘洞。豈宜輕易啓放。以致妨礙民田。著傳諭李宏。將現在辦理情形。另行具奏。欽此。臣跪讀之下。仰見我皇上愛養黎元。保護下河田疇至意。查高郵寶應、運河東岸閘洞。迤下各有支河。原以備下河民田。引水灌溉。向來春閒需水。隨時啓放。即四五月內天氣久晴。正民閒插秧之時。亦俱啓放接濟。今年四月下旬。陰雨連綿。下河民田。雖值插秧。而積雨未消。無須接濟。是以督飭廳營。將東岸各閘洞堵閉。俟田閒水退。禾苗需水。再行開放。而前奏未將向來啓閉情形。及往後雨水消退。民田需水。再行開放之故。備細陳明。致上廑宸衷垂詢。不勝恐懼悚惶。再洪澤湖水。初九初十十一十二日。仍無長落。山盱滾壩。並未過水。清口東西壩洩水甚暢。謹一并覆奏。南河成案。

七月十一日高晉明德奏。淮安山陽鹽城之分轄澗河。於乾隆十九年動項興挑。年久淤淺。又揚屬高郵之運鹽官河、南澄子河。係各壩下通海引河。河身淤墊。三處河道。攸關運漕運料船行。並兩岸農田灌溉。亟應挑濬。共估工費銀二萬九千餘兩。據三州縣士民。援照常鎮二屬挑濬孟瀆等河例。請借項興挑。分年還款。臣等於上年十二月內奏蒙聖恩允准。值春融農隙。即飭地方官選擇誠實士民。以董其事。分派段落。議定章程。鳩集人夫儹辦。仍委河員督催。責成道府查察。不容草率及員役滋擾。嗣據道府稟報。各

河於三月二十三日。及四月初三日。先後完工。查驗如式。經臣高晉、於奏報驗收孟瀆等河摺聲明。俟赴工防汛。親往驗收。今臣查閱淮揚二屬運河工程。親赴各該河逐段量驗。其寬深丈尺。均與原估相符。除飭將所借銀兩。各照原奏年分。按限徵還。并令將三處河道。歸淮揚兩屬。歷年動帑興挑各河案內。責成專管兼轄各員。每歲秋冬水落。勘有淤淺。即照業食佃力例。督令近地居民挑浚。以收水利之益。如無淤淺。統於歲底一并具結。詳請彙奏。南河成案。

十二月初九日。裘曰修、高恆、明德奏。臣等接准工部移咨。議覆臣明德會題。請銷泰州、鹽城、阜寧三州縣。興挑丁溪、小海、上岡、草堰、陳家衙等閘下歸海引河一案。以冊內全開水土淤土。與原奏不符。請勅交臣裘曰修、高恆。就近體察各處土性河形。并各河裁灣取直段落。是水是旱。有無虛飾。確查覆奏。臣等即調查案卷。訂期會勘。茲臣裘曰修、高恆。於初一日至阜寧。臣明德自蘇起程。亦同日至阜寧。會查泰州、興化、鹽城、阜寧一帶。有串場河一道。因鹽場俱在河濱。故名串場。綿亙數百里。上受淮揚運河。及高寶諸閘壩河湖之水。東注歸海。河東即係海濱沮洳。沿河舊有范公隄。用以抵禦海潮。又設閘座。開有引河。以資蓄洩。水小則閉閘束水。以利農商。水大則開閘放水。以免浸淹。其丁溪、小海、上岡、草堰、陳家衙等閘。即串場河、范公隄蓄洩之閘座也。臣等自初一日至初六七等日。由丁溪閘、小海團、及萬盈墩以下。勘視入海路徑。現在所挑各引河。俱為有益。蓋河東一帶。臨海窪地。引河一開。水有約束。方免浸淹。前因舊有引河。在在淤淺。每至伏秋。積水雍遏。而潮汐轉致倒灌。故將閘座常閉。致積水無消。實為民患。前署督臣高晉、撫臣陳宏謀。彼時查勘丁溪、小海、上岡、草堰、陳家衙等閘下各引河。俱已淤平。是以奏稱竟成平陸。並以引

河迂回不暢．請裁灣取直．以資宣洩．動帑興挑．今臣等查勘原奏．亦以為旣成平陸．且又裁灣取直．係屬旱地．何以不開銷旱土．而開銷水土淤土．詢之原估各官．及地方士人．並詳察該處情形．僉云未經挑挖引河以前．居民多在水中．數年以來．運河三壩．並未過水．又動帑開挑．引河上游之水．始得循軌暢流．不致泛濫．民舍得免淹浸．至地氣卑溼．原屬下下之區．現雖水涸．然略一挑掘．一寸以下．卽係淤水．臣等令用鋻挖驗．果如其言．並查對原估報部底册．原係水土淤土．並非事後虛冒．查原估時督撫以下．層層覆看．斷不能以土工稱作水方淤方．總緣當日河身淤塞．無復河形．故原奏有竟成平陸之語．其實海濱沮洳．本無旱土．所開水方淤方．委無浮冒情弊．二十四日奉硃批．該部核議具奏．南河成案．

是年裘曰修、高晉．會勘江省水利河道．挑濬淤墊．分別辦理事宜．　按淮徐等屬．並毗連豫東二省河道．自乾隆二十二三年．普加疏濬．窪地涸出．頃畝咸得佈種．轉歉為豐．猶蒙睿謨廣運．勤求無已．命侍郎裘曰修會同高晉．查勘官修河隄．並毗連豫東河道．欽遵勘驗．查江豫水利．先由河南至歸德永城．入宿州境．上自洪濉等河．及韓家堂迤下．經過黃水各河．下至歸仁集、烏鴉嶺、安河陡門一帶．察看毛城鋪減洩之黃水．並承接豫省諸水．入洪湖之尾閭．又自宿遷境永濟橋．經桃源、清河、安東、沭陽、海州六塘河上下．並兩岸支河歸海處．周行查勘．惟毛城鋪迤下洪河尾起．至符離集濉河止．並南岸沙礓河、沙溝草壩內外．北岸西流河、彭家溝．因本年經過黃水．間段淤淺．並西流黃疃二閘．衝壞閘牆．倒卸石塊．兩岸子堰．亦有殘缺．勘估銀四千六百餘兩．動支廬鳳道庫歲修銀兩．歸案報銷．又韓家堂迤下房村河、牛市河、奎河、小洪河、望州河、拖尾河．亦為黃水漫衍．間段淤墊．其峯山閘．本年黃水漲時．曾經開放過水．閘下河道．間

段淤墊。各河委員查估。自數百兩至數千兩不等。又徐屬邳州沂河兩岸子堰。衝缺六處。估銀一千七百餘兩。又淮屬安東境民便河。為宣洩民田積水。歸南潮河出海要路。亦間段淤淺。估銀四千餘兩。共估銀三萬九千餘兩。在上江廬鳳道下江河庫道水利案內存剩銀兩動用。無庸另撥。仍交專管兼轄各員經理。每值秋冬水落。勘有淤淺。即照業食佃力例修治。如無淤淺。出結報明。至大學士陳宏謀奏。淮、揚、徐、海所屬溝洫圩圍。間段抽查。其有關係蓄洩。現形淤阻者。附近居民。業已自行疏導。尚無廢弛。河渠紀聞。

是年高晉奏報。歲濬江北各屬河道。　按。水利農田河道。沙隨水流。停積易淤。隨時修治。須用民力。是以於水利大工竣後。責成地方官勘驗督修。歲考其成。至是奏稱。上江鳳、潁、泗州。下江淮、揚、徐、海等處。濱臨湖河。地處窪下。屢遭水患。仰惟皇上念切民瘼。疏浚水利河道。旱潦有備。屢獲豐收。復立章程。每歲勘修結報。據廬鳳道詳。鳳、潁、泗三屬。節年動帑興修河道。三十餘處。內宿州歐河北股河。亳州宋湯河。俱有淤淺。照業食佃力例。督浚深通。其餘新舊各河。均屬通暢。又據淮揚、淮徐二道詳稱。淮揚徐海屬挑河一百五十餘處。內海州五圖河。因潮沙往來。間段停淤。督率疏通。阜寧曹溝河、被澤河、窰頭支河。淤沙存積。原議三年挑浚。今已全完。阜寧太平河。淤淺亦幷疏竣。其餘隄閘及溝洫圩岸。均隨時修整。無有殘缺。先後結報。仍確查以歸覈實。此惜帑重工之明驗也。河渠紀聞。

乾隆三十二年正月初四日。高晉、李宏、普福奏。揚州運河。金灣六閘迤下。通泰運鹽河。全恃運河為來源。由金灣閘下江。該處經由芒稻河。舊設石閘。向例冬春閉板。夏秋酌定水誌啓放。乾隆二十三年。尚書嵇璜奏。將芒稻閘板常川開放。如遇水小。再行相機辦理。每遇水小。即在芒稻閘迤東築壩蓄水。俟汛水長

發開放。二十八年。臣高晉奏。明冬春水小。與其築壩蓄水耗費。不如將芒稻閘。仍酌量下板數塊。以資濟鹽行運。數年來每值汛水消落。下游淺阻。是閘相機下板。足資浮送。惟冬深春初。水勢枯竭。下游通泰河在在淺涸。仍難行運。蓋因運河之水。下注鹽河。是閘之上。有董家溝、廖家溝、石羊溝。俱係歸江之路。一律落低暢達。是以冬春水小。芒稻河雖經閉板。而水勢則由董家溝等河歸江。其下游通泰河。綿長四百餘里。竟無來源。即再加挑深。無水可蓄。不特濟鹽艱於行運。且於數州縣農田灌溉未便。臣等屢勘籌畫。茲又詳悉講求。近年以來。仰蒙皇上指授機宜。大展清口山盱五壩。並不過水。其歸江之路。又經節節疏通。秋大汛。暢洩無阻。至通泰河。原係濟鹽行運無礙歸江之路。冬春水小。既有淺澀。自當因時辦理。嗣後每年冬春水小。將芒稻閘下板。如足敷行運。則不必築壩。仍照原議辦理。若遇水勢極小。芒稻閘閉板。下游通泰河涸。應於是閘迤東。照舊煞壩蓄水。俟汛水將至。即全行啓拆。其煞壩之費。仍歸商捐。毋庸動支錢糧。如此則冬春濟鹽行運。灌溉農田。兩有裨益。其董家溝等河。聽其常川開放。於平時宣洩歸江之路。毫無阻滯。而汛水將發。即全行啓拆。上下暢達。於減洩盛漲。亦無妨礙。南河成案。

五月初十日。李宏奏。宿遷駱馬湖尾閭五壩。每年重運過完。次第開放。使湖水由永濟橋流入六塘河內。東注歸海。今歲糧船。於上月二十九日。全數渡黃北上。計日可出江南黃林莊境。而駱馬湖下游六塘河兩岸灘地民田。種麥現未收割。尾閭各壩。不便遽開。因將柳園頭、王家溝、乾車頭各閘壩。令全行開放。俾湖水俱洩入運河。以濟重運。尾幫並預空湖面。其尾閭各壩。俟六塘河兩岸二麥收竣。再爲開放。期於宣洩水勢。刈獲民田。均有裨益。南河成案。

閏七月初七日。高晉奏。臣勘高寶諸河水勢。雖於山盱滾壩過水後。增長數寸及尺餘不等。而各湖底水本小。儘可容納。歸江各引河。亦俱深暢。南關車邏等壩。封土堅固。臣過淸江。將一切工程。與河臣面商。卽到淸口察看洪湖水勢。南河成案。

是月二十二日。高晉奏。臣前由邳宿運河查勘。今春埽土各工。歷經伏秋大汛。尙俱完整。而各年所蓄駱馬湖水勢充裕。本年三四月閒。照奏定章程。將柳園頭、王家溝各閘。次第啓放。是以運河水足。重運北上。遄行無阻。惟上游水勢微小。現在駱馬湖存水。較上年小九尺四寸。自應預爲籌蓄。以濟來年重運。現在咨明河臣。檄行道廳。將邳汛竹簍壩。並駱馬湖尾閭五壩中之南小壩、北小壩、寧家河、順隄河等四壩。先行堵築。止留正引河。再看上游來水。相機辦理。至高寶湖河水勢。委員查覆。自山盱滾壩過水後。寶應湖續長水五尺八寸。高郵河續長水三尺九寸。由運河分洩歸江。甚爲暢達。西隄尙高湖水四五尺不等。東岸南關車邏等壩。封土堅固。可保無虞。南河成案。

八月十二日。李宏奏。寶應、高郵、邵伯諸湖。今年底水本小。歸江各引河。一律通暢。上游來水。循序漸進。原可隨長隨消。嗣因洪湖上游疊長。山盱滾壩過水兩月之久。又值江水甚大。七月閏七月。湖水亦盛長至一丈六尺二寸。不無抵遏。致高寶湖水。未能驟消。寶應湖加長一丈七尺。高郵湖加長五尺八寸。邵伯湖加長四尺七寸。高郵南關車邏等壩封土。探量水面。已高壩脊三尺八九寸。查本年水勢。較二十六七年七月盛漲。高郵上下。雖僅小一尺一二寸。邵伯小二三尺不等。但時將寒露。上游來水不增。江潮漸次消減。而東岸隄工。現高出水面四五六尺。惟恐西北風暴。須爲預防。隨逐工履勘。凡迎風受浪處。及從前險

要地方。督率道將廳營培築鑲護。預防風浪。並將南關車邏等壩封土。加培堅實。毋庸開放。本年洪湖水勢盛長。所幸河口東西兩壩。預爲大展。由黃歸海甚多。是以高寶湖尚能容納。南關車邏等壩。得以固守不開。旬日以來。據報上游洪湖。已消水一尺八寸。山盱滾壩。現過水一尺二寸及七寸不等。下游江潮亦消三尺餘寸。臣復往金灣等壩歸江處查勘。宣洩甚溜。高寶諸湖。亦漸消退。可期有減無增。再高寶下河民田早稻中稻。業已登場。十餘日內。晚稻俱可收獲。實爲大有之年。謹奏。南河成案。

九月。兵部議得運河各河營守備。專司河務。自應量其利便。控制合宜。不致顧此失彼。方於修防有裨。今該督奏稱江南運河。向設桃淸中河通判一員。守備一員。宿遷運河通判一員。守備一員。其邳州境內運河。上自黃林莊起。下至窰灣口止。工長一百二十里。歸邳睢黃河廳兼管。嗣後於乾隆二十三年。前河臣自鍾山以邳睢廳經管黃河兩岸隄埽各工。而運河相距黃河隄岸道里綿長。若令兼管。不免顧此失彼。將邳睢廳所管運河。改併運河廳管理。奏准在案。惟守備因其止管一岸。似可兼管運河。當日未經一併改隸。惟黃運各有專管工程。且邳州居駱馬湖上游。各閘啓閉蓄洩。均關緊要。空重糧船往回催儹。該營守備。遠隔黃河。當重運經臨。正値春工初舉。回空南下。又屆秋汛方臨。均須該備晝夜駐工。上下修守。將運河各工。僅委之把總協辦。設遇黃運並漲。不免於顧此失彼。實與前管運河之邳睢廳事勢相同。自應急請一例改併。以專責守。查運河守備。專管宿遷境內運河。工段無多。其邳州運河。毗連緊接。策應近便。與運河通判同駐宿遷。實可相資爲理。應請將邳睢黃河河營所管運河。自黃林莊至窰灣口一百二十里。同所管弁兵。一併改併運河守備。就近會同該廳管理。於運道河防。更有裨益等語。自屬因地制宜。愼

重修防之意。應如所請改併。以專責成。奉旨依議。南河成案。

是年李清時等奏。東省運河。上年伏秋汛內。河坡並漲。既經奏明。將徒駭、馬頰二河疏濬。捕河廳之三空橋落低展寬。臨淸甎閘月河。挑挖深通。仰蒙俞允。所有徒駭馬頰二河。臣等委員自龍魏灣閘壩以下河頭起。至海豐霑化。將淤淺段落。逐一估計。臣崔應階業經嚴飭各府州縣。照依本管地界。勸民乘春融農隙。實力疏濬。其三空橋落低展寬工程。臣李清時亦經勘核形勢。改為五空。落低三尺。照例實估。計工料銀六千七百餘兩。動撥司庫銀兩。委員價辦。至臨淸甎閘月河。已於去冬通融挑挖如式深通。從此河坡水勢暢流。得有歸路。於運道民田。似多裨益。惟臨淸地處下游。甎閘月河。為汶河入衛尾閭。而衛水性本湍悍渾濁。伏秋長發。設汶力不足相抵。即至灌入停淤。必須於洩汶之中。更求禦衛之策。伏思月河臨時築壩堵閉。可免倒灌。第汶衛二水長發靡常。儻一時並漲。則月河之壩甫經堵禦衛水。又需開放以洩汶流。開閉不時。糜費錢糧。且恐辦理不及。致失機宜。臣等相度籌畫。應於月河上口。修單閘一座。設板啓閉。若遇汶强衛弱。則啓板宣洩。如遇汶弱衛强。則閉板抵禦。庶節宣有備。又東阿境內運河東岸平水三閘。於乾隆十九年修建。又五空橋一座。於二十七年改修落低。均係保固限外工程。上年伏秋。汶河水發。及沙趙二河同時並漲。該處橋閘。過水甚大。激傷磯心。并衝撇跌水面石。淘空底土。多成坑塘。急應照舊修整。以上添建單閘。并修整橋閘。皆運河水利應辦之工。撙節確估。共銀五千一百餘兩。亦請動撥司庫銀兩。及時趕辦。務於汛前完竣。運河道冊。

是年奉上諭。朕此次巡幸天津。閱視行河隄閘。按圖披覽。內有千里長隄之三灘里起。至格淀隄莊兒頭

止．並無隄岸．東西約長十餘里．每當雨水過多．村民一二千戶．地畝千餘頃．常被水患．未免向隅．著交與方觀承．再行詳度．接築長隄．卽核實估計．妥議具奏．皇朝文獻通考．

是年奉上諭．朕此次巡行河淀．閱視隄防．今由運河回鑾．經筐兒港．查看減河形勢．見壩身出水處．高於河底七尺．則遇汛漲時．所減之水．下注過猛．易致跌落成坑、排樁不無撼動．自應於石工之外．接築灰工十五丈．使坦坡漸平．以導其勢．至王家務、捷地、興濟三處減水閘皆所以宣洩盛漲．保衞隄工．則由一路入海．不使三岔河之水匯積．尤為畿南水利攸關．亦宜一律疏濬留淤．期於深通易達．再子牙河故道．自谷家莊以下．至吳家溝一帶．河身窄狹．並應普例展寬．用消漲水．以衞民田．所有各處工程．著該督方觀承．按工核估奏聞．動帑興修．務使疏洩得宜．俾河務民生．永資利賴．副朕省方疇咨至意．皇朝文獻通考．

是年辦理大學士吏部尚書陳宏謀奏．畿輔地方．南北兩運河．及西南諸淀泊之水．均於天津歸海．慶蒙皇上發帑築隄濬河．多方修防．又特遣大臣．會同督臣查勘．設法經理．年來運道通利．民獲安居．猶復親臨河淀．巡視海口．務求善後良圖．臣昔任天津巡道．謹就見聞所及．敍述略節．是否可行．仰祈睿鑒．一、南運河原就高地開挖．載水北流．以資挽運．所以河身較高．而城鎮田廬．皆處其下．且河流灣曲易致頂衝．全恃兩隄夾束．危險堪虞．乾隆元年．河臣顧琮條奏．築月隄放淤．奉旨俞允．而人情畏難不行．迨三年遵議．將舊月隄加幫堅厚．試行數處．業經淤平．自此三四五年．接續開淤．成功者約三十餘處．險工均淤為平地．計全河兩岸．可以放淤者．尚有七八十處．似宜接辦．舊有隄者．可以加幫放淤．舊無月隄者．新築月隄．亦可放淤．一段放淤．卽保一段平穩．其放淤祇須將月隄堅築．備料集夫．於河水漲滿時．相其形勢．

上游楊家莊。另開支河。引渾水由蔡家窪東北。經閻留二莊水河。而入金家等窪。層層受淤。窪地獲淤肥之利。清水達於老軍泊。自老軍泊而下之金里河。所歷窪泊。現有河形。將來遞層淤積。正可次第挑河。直抵天津板橋。同北運河入海。老軍泊以下。既成另河。上游如交河青縣舊河。積水向苦無處宣洩。就勢疏通。可由老軍泊獨流當城北趨歸海。於區別清渾之中。兼收疏濬積水之效。其子牙正河入淀之王家口。去臺頭之清水河約十里。向爲三家淀及莊頭淤嘴梗阻。今將兩淤嘴挖去。取直挑河。直接臺頭之清河。另有去路。縱使渾水漫入。而新河清多渾少。清强渾弱。正可以清刷渾。不至淤及於淀。如此則子牙正支河。皆可免於淤墊。至永定河自盧溝橋而下。中間並無窪泊停蓄。以堅厚兩隄。東浩瀚之渾流。直趨於淀。始從柳岔口入淀。而勝芳淀淤成平地。繼由王慶坨入淀。而三角淀又已淤平。乾隆三年。因各處淤高。惟沙家淀最窪。遂由鄭家樓、范甕口穿隄而過。漫衍於沙家淀。仍由魚壩口歸淀。均此淀也。不淤於此。即淤於彼。多淤一尺。即少一尺容水之地。年來幸無河決之患。然淀池淤塞。亦非經久之計。但永定河河身綿長。水更渾濁。作何分別清渾。入海不致淤淀。臣向未經管。不敢妄議。以上情形。皆臣當年親歷籌及。距今多年。年來修治。或有今昔不同。恭遇聖駕親臨指示。交督臣方觀承詳勘。興修河淀水利。永資利賴。皇清奏議。

是年河東總河李清時奏。改戴廟三空橋爲五空橋。落低三尺。以洩漲水。　按。戴廟三空橋。卽明時徐有貞作大堰殺以水門入大清河達於海者。運河備覽云。三空橋在戴廟東岸。明景泰五年建。洩運河異漲。三十里至東阿關雞山。又五里至斑鳩店。入鹽河歸大清河。徐有貞言水大宜分作大堰。立三空者。殺水

勢也。至是仍以宣洩不暢。改三空橋爲五空橋。落低三尺。俾西下諸水。暢行入海。李淸時講求水利。加寬四女寺閘。築臨淸口門壩。移金線閘於柳林之北。閉柳林。啓金線。得節宣之道。施治以時。是年七月。調任東撫。嵇璜協理南河數年。至是接任東河。俱於河事不久而利澤在人矣。河渠紀聞。

乾隆三十三年正月二十七日。嵇璜奏。東省運河各廳。每年例有加高五寸銀七千餘兩。詳查卑矮單薄處所。酌分緩急。輪流幫培。今歲各工應加五寸。臣於驗收挑河工程之便。率同運河道姚立德。逐細查勘。如捕上二廳隄工。可以暫緩幫培。惟運河廳濟寧汛東西二隄。泇河廳滕嶧二汛東隄。內河外坡。風浪搜激。隄身殘缺單薄。應一律幫培高厚。以資捍禦。確加估計。工段稍長。該二廳本分額銀。尚不敷用。請將捕上二廳。本年五寸銀一千七百餘兩。通融發給濟用。如此挹彼注茲。錢糧不須另籌。要工得以鞏固。又泇河廳劉昌莊通湖水口一道。原寬二十八丈。係分洩彭口山河異漲。以達於微山湖。伏秋汛水長發。口門刷寬。湖河相連。漕船經行。有礙挽縴。每年修築草土夾壩。搭架木橋。動費錢糧。不能經久。臣與道廳等審度形勢。應在水口中開設兩空減水石閘一座。上架橋。兩頭接隄。估銀一千七百餘兩。即於運河道庫節省八束項下動支。毋庸另撥司庫銀兩。既通糧船縴路。仍可洩山河異漲之水。一勞永逸。於工程有裨。運河道冊。

二月高晉奏。據淮揚道巴靈阿呈稱。上年秋汛。湖水雖大。高郵之南關車邏等壩。防守堅固。並未過水。下河各州縣。秋成豐稔。串場等河。深通暢順。丁溪小海等閘。啓閉以時。沿海隄工。在在完固。惟淸河縣之包家六塘等河。並兩岸隄堰。間有淤淺塌卸。已督農佃疏築。現俱深暢堅整。其餘一切官修河道隄岸。民修

溝漁圩圍。據各道僉稱。凡微有停淤不甃處所。悉令附近居民。照例修竣。俱屬深通完固。並無殘缺阻滯。南河成案。

三月李宏奏。查高郵、寶應一帶。內運外湖兩岸。工程緊要。本年應修埽壩各工。去冬確勘估定。交春以來。卽令上緊趕辦。各廳遵照修做。臣臨工查驗。均屬堅實如式。西岸臨湖石工內。中間有歷年久遠。被風浪撞擊殘缺者。亟須及時整理。臣逐細履勘。石塊俱在湖邊。弔撈修補。毋庸採辦新石。不必另動錢糧。臣俱令揚河揚糧二廳。在於本年歲搶修庫貯內。通融籌辦。俾工程一律堅整。帑料不致多糜。現在上緊修理。月內皆可完竣。南河成案。

四月。高晉議築山盱仁、義、禮三壩堰工。開駱馬湖尾閭。宣洩漲水。　按。疏稱清口黃水。漾入東壩。洪湖水尚充裕。而外河黃水較大。現將東壩拆去十三丈。連前口門共寬三十五丈。俾資暢洩。復籌山盱智、信二壩向俱封土。仁、義、禮三壩水至。聽其過水。現在桃汛甫過。水勢長落未定。不敢拘泥舊制。暫將仁、義、禮三壩加築子堰。攔禦湖水。俾全由清口下注。抵禦黃流。再看水勢酌放。又駱馬湖蓄水。原濟重運漕船。本年邳宿運河水大。江廣重運經臨充裕。無需湖水接濟。駱馬湖雨後水長浩瀚。隨令將尾閭各壩。先開一二處。使河水宣洩。由六塘河歸海。騰空湖面。以資容納。河渠紀聞。

六月。嵇璜奏。重運尾幫。已於六月初七日全過南旺。往北俱係下水。計日可出臨清。而時當伏汛。一切修防蓄洩。必須籌辦。查運河兩岸。洩水口門。春修早已整齊。隄工卑薄處所。亦經幫培高厚。現飭運河道俟尾幫催出臨清後。歸途再為查勘。督率廳汛。將犂溝橛眼。責令兵夫填補。加謹巡防。其湖坡諸水入運。應

行宣洩處。將閘壩橋洞。一律開放。以減盛漲。至汶泗水發。渾流一過。即應收水入湖。所有蜀山、馬踏、南旺、馬場、微山等湖濟運水櫃各進水口門。並令先期疏濬。按照往年收水尺寸妥辦。務期多爲瀦蓄。以備來歲灌輸之用。運河道冊。

七月初八日高晉李宏奏。臣等接准軍機處寄到巡視南漕御史劉秉恬奏。揚州鈔關上下。約有里許。不無稍淺。運中二河一帶。久未大挑。可否將向來淤淺段落估計。於常挑之外大挑一次。使河身深通無阻。不惟糧船可以迅速前進。儻偶伏秋異漲。於容納宣洩之道。亦有裨益。奉硃批著高晉李宏議奏。欽此。臣等查鈔關上下淺處。緣揚州居民稠密。一切瓦礫。拋棄河中。在關上者爲石岸收束。在關下者。爲江潮頂阻。易致淤墊。每年冬春水小。相機估挑。今逐細探量。應挑段落丈尺無多。將來霜降水落。臣等派員會同廳營。大加挑濬。務期無稍阻礙。以利運行。所用錢糧。歸庫貯彙銷。至邳宿桃清運中二河。於乾隆二十五年。經白鍾山、楊錫紱大挑一次。估銀四萬六千餘兩。一二年後。仍復淤淺。臣等每年於霜降水退時。委員探量。擇要撈濬。並又改撈爲挑。所用錢糧。入運中二廳歲搶修庫貯內通融辦理。凡水勢中小之年。漕船自可遄行。今夏實因春開天旱。上游來源過小。是以江廣重船過境。臨時建壩束水濟運。今巡漕臣奏請於常挑外大挑一次。自於運河有益。惟歷次大挑。費銀數萬兩。一經伏秋水過。仍有沙積。而桃源古城溜一帶。均屬山根砂礓地脈。挑而復長。故歷年濟運。全在來源旺盛。若上游水勢過弱。即運河挑深。仍須設法籌濟也。臣等再四酌議。上下運河。請俟伏汛過後水退測量。似不必通身大挑。擇其淤淺段落。派員加倍挑挖。工竣確核所用銀兩。少則歸庫貯彙銷。多則在河庫籌款。另行奏辦。總期漕艘足資運行。錢糧不

致靡費。南河成案。

九月十八日高晉、李宏奏。洪湖自九月十三四等日。高堰誌椿。連前長至九尺五寸。通湖之裴家場、太平河、張福口各引河。前經派撥兵夫。撈浚寬深。俾會歸清口。敵黃刷沙。分入運口。以濟漕運。今於十四日清水已暢出清口。黃水雖未大消。而清水已足相抵。其分入淮揚運河之水。亦甚浩瀚。臣等專委道將廳營及効力人員。分巡防護。並於隄頂搶築子堰。攔禦水勢。詎是日湖水加長。分注運河更驟。夜間忽起東北大風。致將裏河南岸。王家田頭迤上之隄工。漫缺十五丈。臣等在清口工次。聞信卽將河口惠濟、通濟、福興等三閘。全行下板。節其來源。馳赴該處。督飭道府參遊廳縣營汛。集夫撥料。晝夜搶築。今於十七日堵塞工竣。外做防風。內澆裏戧。以資鞏固。俟裏戧澆定。將河口三閘起板。回空糧艘商賈船隻。不致稽滯。查漫工處在板閘迤下。淮安迤上。烏沙河對岸。漫水直抵護城河。歸白馬湖。以達寶應等湖。過水地面東西寬六七里。南北長十四五里。該處地本低窪。居民稀少。所過之水。平衍勢緩。歸宿有路。易於消涸。所有田地。原係本年被旱勘明成災五分之處。隨飭淮安府山陽縣。查明被水貧民。酌給一月口糧。趕種春麥。不使失所。並札會撫臣。一體辦理。至搶築漫工。無不踴躍。雖於三日內完工。但該管河道知府。裏河同知、知縣、參將、遊擊、守備、主簿、千總等。失於防範。疏略之咎。未便姑寬。應開列職名參奏。仰祈皇上勅部察議。臣等職司河務。防護未周。咎亦難辭。請一併交部嚴議。再臣等核計搶築漫工。共用工料銀一千三百餘兩。應著落分賠。以示懲儆。十月初一日奉硃批。該部察議具奏。南河成案。

是月二十二日高晉奏。臣自徐州起身。於八月二十六日抵清口。與河臣李宏會商。見湖水日漸加長。已

於九月十四日暢出清口。會黃東注。距十四日夜間風大水湧。將淮城迤上烏沙河對岸之王家田頭隄工。漫缺七十五丈。業經臣與河臣李宏由驛奏聞。請旨將臣等暨該管文武各員交部分別議處。所用錢糧著落分賠示儆。近日黃運二河水勢。有消無長。清水既已暢出。力足抵黃。而清口內外。及運河淤墊之處亟應疏治。以期河道深通。積淤盡去。現督道廳等多雇船隻。置備混江龍鐵篦子等器具。調撥兵夫。駕船拉浚。俾沙隨水行。自多裨益。又將本廳本年霜降後應行銷算庫貯錢糧。公同核實。飭道造冊報銷。目下已屆武場。臣現回省考試後。再往災重各屬稽查賑務。仍擬來工查勘。理合幷奏聞。南河成案。

十二月十六日高晉、李宏奏。查邳州宿遷運河。本年霜降後水退稍遲。近因上游東省運河。煞壩興挑。下游水落。臣李宏督同該管河道及遊擊廳營。上自邳州河成閘。下至宿遷砂礓溜、尤家灣等處。逐段查勘。按水勢淺深。定應挑尺寸。插立號橛。確切估計。總以河底水深五尺為度。運河廳應挑淺工四十四段。估銀六千一百餘兩。中河廳應挑淺工二段。估銀一千二百餘兩。較往年改撈為挑。工段丈尺加多。而按以河底淺深尺寸。均屬急應挑挖之工。其揚州鈔關上下。及東關淺工。止長四百七十餘丈。為數無多。若亦築壩興挑。不惟多費。並與商民船隻往來未便。止須照往例大加撈濬。俾無阻礙。以利運行。估銀六百餘兩。臣等派員會同江防廳營妥辦。各廳所用銀兩。統入明年庫貯報銷。毋庸另請錢糧。所估工段。定於臘月十日興挑。明正開印前完竣。臣李宏與徐揚二道。實力督催。務期照估挑撈。一律深通。南河成案。

是年正定、滹沱河水漲發。漫及城根。添築新隄。修培舊隄殘缺。築護城隄。挑水魚鱗等壩。得旨允行。 奏略。正定滹沱河本年七月異漲。宣洩不及。漫及城根。茲於斜角頭隄。添築新隄五百七十六丈。其原隄長

一千三百三十五丈。被衝殘缺。應加高培厚。並將城南回水隄一千六百八十六丈。普律加培。再斜角隄南有護隄埽壩。長九十四丈六尺。現在汕刷塌陷。該處爲迎溜險工。自應及時修拆。並於出險處加長五丈四尺。益資攩護。並將新隄北頭柏棠閘。加高與隄頂相平。以資捍衞。又回水隄迤南。河身漸已北遷。自斜角隄草工以東埽灣益險。應往東從新接築挑水壩五座。河神祠前築魚鱗壩八十丈。又城南河岸爲驛站大道、現在水汕成溝。東西共長一百八十餘丈。應一律塡平。又郡城有護城隄一道。外繞城河。長四千三百二十丈。仍歸民挑民培。畿輔安瀾志。

是年高晉奏報。江北各府州河道深通。水利功成。　按江北水利河道。皆濱臨湖河。地勢低窪。向爲積潦之區。潁州、鳳陽、泗州三十餘處。淮、揚、徐、海一百五十餘處。當伏秋大雨時行。不免殘缺淤墊。昔人言治江南之河治其閼。正謂此也。至治功既定。復加勘驗。據廬鳳道李質潁。淮徐道吳嗣爵等詳稱。濉河受毛城鋪之水。數日後卽斷流。開西流黃疃等閘。宣洩淸水。泥沙衝刷無存。惟桃源六塘河。間有淤淺。已督業佃疏浚深通。並據淮揚道巴靈阿呈稱。秋汛湖水雖大。南關車邏等壩。並未過水。下河秋成豐稔。串場等河通暢。丁溪小海等閘。啓閉以時。沿海隄工完固。惟淸河包家六塘等河。並兩岸隄堰。間有淤淺塌卸。已督農佃疏築。其餘一切官修河道隄岸。民修溝洫圩園。凡有停淤。悉令附近居民。照例修浚。此水利深通之程效也。河渠紀聞。

是年吳嗣爵由淮徐道擢任東河。修濟寧州在城閘、及閘下趙村、石佛二閘。以資節宣。　按。濟寧地勢。北高南下。自分水至濟之天井閘。水高三丈有奇。閘下里餘。卽在城閘。地勢愈低。水勢建瓴直注。立在城閘。

以關上源之水。使不下洩。視下流水勢大小。以定此閘啓閉。南運之一大關鍵也。在城與天井互相節宣。而閘下趙村、石佛二閘。亦應有節。歲修殘缺。使俱堅實。以便啓閉。在城金門寬二丈八寸。高二丈九寸。趙村寬二丈有五。石佛寬丈有九。高略等。以次相接。節束水勢。而在城尤關緊要。惟閘背低矮。不能多下一板。議增高以蓄其勢。居濟一得云。在城閘、舊例下板十八。天井閘高於此閘。下板再少。水易走洩。不能多蓄。增高閘背五尺。前可下板二十二。趙村接高四尺。則可下板十六。石佛接高三尺。則可下板十四。天井閘例下板十五。亦勤封閉。使水常蓄在閘上。寧使有餘。毋或不足。南運之通塞。此為樞紐。不可不慎也。河渠紀聞。

是年衞水倒灌入汶。臨清板閘。上下淤四十里。總河李清時。築壩禦之。按板閘為閘河盡境。衞汶交會處也。汶清而微。衞濁而盛。倒灌即淤。閘河地亢。衞河地窪。春夏雨少泉澁。河形高下陡峻。勢若建瓴。啓板水即耗盡。故以閘為蓄而節用之。啓閉偶不如式。漲至則水湧沙積。疏浚不易。至是連年倒灌。沙淤四十餘里之長。河督李清時。隨宜加修以輭。板閘外有舊壩抵衞不宜廢。乃於閘外汶衞交流處。築雞嘴壩。寬其勢以禦之。歲加高厚為例。昔潘宮保以水耗滯運。謂宜於閘口百丈外。用椿草築土壩。中留金門。安置活板。一如閘制。將欲啓閘。先閉此壩。則外有所障。水勢稍緩。運艘出口。易於放行。衞水大發。隨即拆卸。此亦權濟一時之要術。而濁沙倒灌。必預為之防。全河備考云。衞漲時嚴禁開閘放水。板閘與輭閘。更番啓閉。衝刷積沙。閒年大挑。亦易為力。河渠紀聞。

乾隆三十四年四月十三日李宏奏。宿遷境內。駱馬湖每年存蓄之水。原以濟重運漕船。本年邳宿運河

水比上年大有七尺餘寸。江廣重運經臨。充裕有餘。無需湖水接濟。而駱馬湖內。前因雨後水長。勢甚浩瀚。臣隨令將尾閭各壩。先開一二處。使湖水及時宣洩。由六塘河歸海。騰空湖面。以資容納。奉硃批好。南河成案。

續行水金鑑卷第九十六

運河水章牘二十四

乾隆三十五年四月。吳嗣爵奏。臣自天津回濟。復查勘各湖水櫃閘壩橋洞。及洩水引櫃各工。微山馬場二湖。現在開放各閘濟運。甚爲有益。獨山馬踏二湖。向設利運、金線、新河、洪仁等閘。俟江廣重運到日分別先後啓放。相機辦理。惟運河廳南旺湖。周環九十餘里。北高南下。在運河西岸。適當分水口之衝。伏秋汶漲。渾濁之水。由闞家常明等斗門八處灌入。向稱囊沙。俱在上游。祇能收水入湖。不能出水濟運。乾隆二十五年。前河臣張師載奏明。在寺前閘下。設涵洞二座。藉資宣洩。迨涵洞出水無多。漕船至日。復於涵洞以上。土地廟前。開挖隄工。洩放湖水。南旺以南。運行始得充裕。臣思南旺湖藉以濟運。今出水涵洞。既不敷宣洩。與其年年開挖隄工。又復年年堵塞。殊非經久之計。查每年挑挖。正當南旺湖下游。出水甚暢。應即於此處。添建石閘。安置閘板。運河水小。則啓板洩放。水大則下板攔截。啓閉由人。實屬便捷。並於閘上搭蓋橋梁。以通縴路。此項閘工。不比運河建立大閘。核實確估。共工料銀一千五百餘兩。現有節省埽工八束銀兩。可以動支。毋庸另請錢糧。至汶水入湖。闞家常鳴等各斗門。節經伏秋盛漲。山水挾沙帶泥。灌入引渠。多有淤淺。應乘汛水未至。將引渠預爲挑挖。湖水得以多蓄。以利漕運。現飭道廳調募兵夫挑挖。勒限汛前完竣。需費無多。卽歸搶修案內辦理。如此則南旺湖引渠挑濬深通。多收汶水。而重運經臨。又有新開洩水。毋須挖挑與涵洞一概開放暢洩。似於河道漕運。均有裨益。運河道冊。

十二月二十二日高晉奏。鎮江丹徒、丹陽二縣運河。爲江浙漕運經由要道。水無來源。惟賴江潮灌注浮送。祇因潮汐挾沙而行。退則勢緩沙停。兼之兩岸陡立。土性鬆浮。一經雨水。便致坍卸入河。不無淤墊。是以冬令潮枯水落。即有淺澀。歲初重運經臨。難免阻礙。案經題定。六年大挑一次。每年擇段分挑。以利運行。今歲當大挑之年。臣於十月飭委常鎮道覺羅圖思德。帶同河員。逐段量估。如河身未甚淤淺。仍可照常疏濬。不得糜費。亦不得將應挑段落。混估撈工。轉致有名無實。旋據該道等勘明。丹徒境江口至利涉橋。並南門義塚地、豬婆灘。丹徒高岸子等處。丹陽境觀音山三閘起至西城灣止。連段俱有淤處。應行挑濬。其餘各處河道。所存底水。足資浮送重運。毋庸一律大挑。間段淺工。撙節確估。及應換各閘板繩索。共估工料銀七千三百三十一兩。臣逐加履勘。均屬確實。並核計估需銀數。較從前節次大挑。用銀二三萬兩以上者。倍爲節省。當經奏報。即飭令照例動支樂生洲租息銀兩。派委署鎮江府水利通判汪田。江防同知徐文煒等。分段挑濬。於上月二十四日煞壩興工。責成道府督查。並委諳練河員協催。不容稍有草率。各該員迅速儹辦。已於月之十五日完竣。臣委驗如式。重運漕船。可期遄行無阻。南河成案。

是年。山東巡撫富明安奏。去冬查勘運河。見嘉祥趙王河、澹臺河、蔡河、鄒縣白馬河、俱逐段淤淺。各河皆關運道民田。隨飭令各縣插標立誌。逐加挑挖。據報完工。委驗如式。又濟南之章邱、鄒平、長山、新城等縣。青州之高苑、博興、樂安等縣。向有水患。臣於上年巡查所至。留心體察。因章邱等七縣。六百餘里。中有小清河一道。爲各山泉衆湖泊之匯歸。是河一幹二支。久經淤塞。歷任撫臣。屢飭籌辦。河身橫跨數縣。分隸二府。動多掣肘。未及舉行。臣於十一月間。飭委候補知縣陳鷁等。會同各地方官履勘。小清河自章邱長

白山發源。東至新城高苑交界。分北條爲支派溝。又東至博興。分南條爲預備河。其中條則仍爲小清河。河溝俱宜入樂安之淄河歸海。今小清河消納七縣小河湖泊之水。中多灘嘴淤腹。阻滯河流。而尾閭八十餘里。淤塞不通。下壅必至上潰。七縣民地。在在堪虞。其南條預備河。防小清下截頂衝。於康熙年間。開而未成。雖乾隆五年。在是河之南。接挑福民河。而地亢漸淤。不能分洩。致湖泊諸水散漫。東趨樂安之草橋八窪一帶。糧田數千餘頃。常被水淹。或已經豁免。或僅收蒲葦之利。此二府七縣之受病情形也。欲弭七縣之患。應從下游樂安始。現擬於小清河挑去灘嘴淤腹。培高隄堰。以防泛溢。並將預備河舊形五十四里。及支脈溝之對門圈左右八十餘里。大加挑挖。務使一幹二支。建瓴而下。分洩入淄河歸海。仍飭上游各縣。將支脈溝及小清河上截。一體挑通。不特博興、交河、樂安、八窪等處。數千頃膏腴可復。卽章邱、鄒平、長山、新城、高苑等附近湖泊之地涸出。必與民生有益。各縣居民。俱願出力興挑。無須動帑。但樂安工程較大。應令上游各縣幫辦。臣轉飭各縣體詢輿情。實俱踴躍。請俟春融。興工辦理。再各地方官俱有刑錢職守。未能專任。查有原任菏澤縣知縣許承蒼。原任益都縣知縣趙王槐。均緣事革職。例應回籍。該二員在東年久。歷辦水利工程。向有成效。因委令幫同候補知縣陳鶚、查勘各河道。俱有條理。仰懇聖恩俯准。將許承蒼趙王槐留於東省。令自備資斧。幫同各地方官辦理小清河支幹各河事務。俾贖前愆。如果實心出力。容事竣奏聞請旨。理合一并陳明。皇清奏議。

是年奉上諭。據楊廷璋奏。北運河張家王甫隄漫工。甫經合龍。因連日大雨。河水盛漲。以致復有漫溢汕刷等語。近日直隸地方。雨水過稠。熱河古北口等處。俱有被山水衝刷民居鋪面之事。今北運漫口復有

沺刷之處。所有過水地方。田廬間有損傷。自應照例查辦。至大成文安一帶。本屬窪下之區。旁近地畝。恐不無被淹之處。朕心深爲軫念。著諭楊廷璋。卽速遴委大員。悉心體勘。如有被災戶民。卽行撫綏。其涸出之地。可以補種蕎麥者。亦應酌借資本。諭令及時趕種。皇朝文獻通考。

是年北運河兩岸河水異漲。決西岸王甫汛、張家王甫及東岸周家莊八處縷隄。次第堵築。畿輔安瀾志。

是年高晉奏明借帑挑濬南北大江河道。按澤國以水爲命。蓄洩機宜。視海口通塞爲準。蘇州屬常熟、昭文、白茆徐六涇。通海洩水之大港也。江南北大興水利。此尤利之大者。至是借帑興修。白茆輸昆承陽城之水注之海。原闊六十丈。長亙九十里。通潮往來。吐洩湖瀰。張士誠設爬沙夫。歲加修濬以爲常。迨後潮沙日漲。港漸狹小。明夏原吉治水作斜堰。分流注白茆。嗣斜堰決壞。水行不暢。無流波衝洗。潮沙塡淤日甚。本朝屢勤開濬。東北湖河之水。賴以宣洩。其北爲徐六涇。與白茆功用差等。亦多淤墊。至是二河並濬。三閱月工竣。又鎭江之丹徒、丹陽運河。徐州之邳州、宿遷運河。淮安之桃源、沙礓瀶、均關運道。協力共治。裴家場引河。亦關宣洩湖水。緣三十三年。黃水倒灌三月。清水微弱。淤爲平陸。大加疏濬。均以次告竣。河渠紀聞。

是年蘇州府屬。常熟、昭文二縣境內。白茆、徐六涇、二河。年久淤塞。經督臣高晉。撫臣薩載。奏准借帑挑濬。於十一月十五日完工。據總辦之蘇松督糧道朱奎稟報。護撫臣布政使李湖。前往驗收如式。南河成案。

乾隆三十六年二月十二日上諭。軍機大臣等。今日御舟過與濟閘。閱視大概情形。似宜僅用減水石壩。不應更立閘座。該處河道。本屬深通。當春令水發之時。底水猶然寬裕。以朕所御安福艫而計。船身受水

約三尺餘.浮送尙屬便利.則江廣重運糧艘.儘足遄行無礙.毋庸更資閘座節蓄.常時既不藉其利.而一遇運河漲盛.閘口窄小難容.又有金剛牆擴阻.不能立時宣洩.易致漫溢爲虞.若拆去閘牆.改爲減水石壩.使河流隨時暢瀉.自爲因地制宜之道.且閘底現在高出河面約五六尺.若俟漲滿平底.方令減洩.其勢已遲.或將舊有閘底.落低數尺.改爲滾壩坦坡.以次漸落.並將下游引河.及歧口入海處所.逐層疏導.俾成建瓴之勢.無稍壅滯.能較此時長水三尺.即可隨時由壩滾消.無慮積久而溢.而出口水誌.比今尙餘三尺.並無慮重運之.或致膠舟.此工庶不致虛設.昨楊廷璋因去夏雨水過多.運河漫溢.淹浸田廬.而興濟以下.更無減水之處.議於天津城西芥園左近.添設減水壩.以洩盛漲.朕昨親臨相度.尙覺其地距津城太近.不能經久無弊.因諭周元理詳悉勘度形勢.於上流另擇妥善之地.俟朕回鑾.再行閱定.今思此處若果宜洩得力.其上復有捷地閘.或並照此一律妥辦.運河又有此兩壩減水暢利.雖遇漲潦.不致全注下游.則楊廷璋所議芥園壩工.即不再添.似亦無礙.即如從前南巡時.閱清口情形.因定五壩過水尺寸.令河臣每歲或按水誌展拆清口.以洩洪湖之漲.自後下河遂無潦患.頻年有收.較之前人斤斤於車邏諸壩之節宣.不啻事半功倍.此非釜底抽薪之一明效大驗乎.但河務關係重大.朕經行一覽.亦未能自信爲必屬可行.周元理在直隸甚久.河務事宜.素所留心.而楊廷璋亦嘗折衷以總其成.但恐伊等面承朕旨.或不敢復抒己見.非所以集思廣益也.因思裘曰修向日曾命閱過河工.尙屬諳悉河務.著前往滄州一帶.會同楊廷璋周元理.將運河上下情形.及引水歸宿之處.逐一履勘.悉心籌度.據實詳悉妥議具奏.純皇帝聖訓.

七月二十七日。高晉奏。裏河自惠濟閘迤下至淮城。緣乾隆三十三年。黃水倒灌三月有餘。後清水暢出。雖將運河兩腮浮沙刷去。而河底不無淤積。本年倒灌。又逾兩月。未免復淤。現雖水勢深通。船隻無阻。而河底既淤。一遇清水加長。即不能容納。近日黃水消落。清水暢出。裏河兩岸隄工。多有平水卑矮之處。隨飭廳營將運口頭壩收窄一丈。只留口門三丈。以節水勢。並於上首趕做挑水木筏。使湖水多由清口暢出抵黃。少為入運。並將兩岸加築子堰。以資搶護。查疏沙器具。惟鐵篦子。較杏葉爬混江龍為得力。隨調各廳舊有鐵篦子。並又添造多張。派撥兵夫乘坐小船。分段拖拉。專委河庫道嘉謨。率同廳營上下督辦。俾河底積淤鬆動。沙隨水行。自可日漸深通。南河成案。

八月。河督李宏卒。吳嗣爵調補南河。姚立德受任東河。江督高晉。河督吳嗣爵。籌運河積沙。並清口水勢情形。設法濬治事宜。　按是時黃運兩河水勢漸消。洪澤湖水。抵至運河頭壩。各工搶護平穩。據實具奏。奉上諭。本日高晉等奏到。黃運湖河水勢。並各工搶護平穩情形。已降旨將該督等及在工員弁。交部議敘矣。今年黃水盛漲。幸得減退工鞏。惟倒漾之勢。至今未減。黃水已過淮安數十里之遙。自由清水力弱。不能抵禦黃流所致。若任其浸灌日久。沙積淤停。於運道河防。均有關礙。必待蓄清滌刷。亦恐未能剋期奏功。所有清黃交匯一帶。應量為濬治。稍盡人力。著傳諭高晉等。即速熟籌妥辦。務使清口以外。湖水暢出。仍將作何設法濬治情形奏聞。欽此。覆稱今歲自伏徂秋。黃河水勢疊長。為十數年未有盛漲。湖水亦加長至一丈三尺七寸。亟將東西兩壩拆展。湖水暢出清口。自清水暢出後。奔騰下注。凡壩外新淤沙灘。均已衝刷殆盡。現水深一丈一二尺至二丈不等。清水以內淤灘。俟拆至壩根。亦可順水刷去。其裏河自

惠濟閘迤下至淮城一帶。今按此段。已詳七月二十七日高晉奏內。隨時辦理。惟有愼守五壩。疏通引河。以時收束東西二壩。爲不易之章程也。河渠紀聞。

十月河東總河姚立德奏明各湖收水情形。宜洩微湖水勢事宜。　按蜀山微山諸湖。秋冬貯蓄。春夏灌輸。浮送糧艘北上。歲以爲常。疏稱節屆秋分。正各湖收水之時。飭令廳員查明湖水深淺尺寸。將一切閘壩涵洞斗門。以次堵閉。不使走洩。有妨來歲濟運。復親往各湖查量水誌。蜀山湖現收水七尺七寸。馬踏湖收水七尺。南旺湖收水六尺八寸。馬場湖收水五尺四寸。獨山湖收水七尺二寸。俱較往歲爲大。蜀山馬踏二湖。緊靠汶河。轉瞬卽屆南旺分水口煞壩之期。尚有汶水灌入。約計挑河三月。可多收水二尺餘寸。重運經臨。儘足濟用。至微山湖。地居東省下游。本年伏秋汛。汶泗諸水漲發。並曹單鉅嘉金魚濟寧坡水。匯注入湖。湖中存水。尚逾定誌一丈一尺之數。以助東省八閘。並江省邳宿運行。固屬有餘。而於濱湖坡窪之地。不無有礙。查微山洩水尾閭。東省則有韓莊閘壩引渠。並伊家河入運。江省則有藺家山等河。達荊山橋入運。遇應收湖水時。卽將各尾閭概行築塞。按目下情形。湖水尚大。自不必拘泥舊例。築壩攔截。業將湖口閘壩引渠。伊家河仍聽洩水。並咨明江省。將藺家山等河。暫緩堵築。俟湖水暢消。適符水誌尺寸。應行收蓄之期。再於湖口下板堵築。此爲以時蓄洩之道。然微湖盈虛無定。異時卽有水不足。流弱滯運。請開江南潘家屯。導黃入運。涉險求利者。不專事分洩也。可洩則洩。卹農利運。審所宜而已矣。河渠紀聞。

十一月二十八日。姚立德奏。捕河廳東平州境戴村石壩。坐落汶河頂衝。接連三壩。北名玲瓏。中名亂石。

統名曰戴村壩。遏汶水南趨出分水口濟運。若遇汶河水大。聽其漫壩減洩。入於大小清河歸海。自乾隆十四年。落底改修後。歷二十餘載。本年伏秋汶水盛漲。過水一丈五尺餘寸。東岸淤沙環繞。壅佔河身。汶水至此。逼溜西注。致將石壩衝損殘缺。先經周元理奏請挑淤。俾大溜順勢南流。以免搜刷壩根。現在東平汶上二州縣。撥夫儹辦。臣到任後。勘視石壩殘缺。均在水底。難以確估。而下游蜀山馬踏二湖。正值收水之時。汶河之水。未使聽其旁洩。奏明在石壩之裏。圈築土壩。藉遏汶水南行。惟土壩未能經久。亟須石壩修整。方資永固。今壩基殘缺。水已斷流。根底顯露。量驗玲瓏壩面漫坡。跌水衝塌三十七丈五尺。亂石壩漫坡四十九丈一尺。及磯心兩座。北裹頭一座。南壩臺一座。亦俱衝損。查照現存舊石。核計應添新石。按漕規細加確估。需工料銀七千七百八十餘兩。查從前改修落低。動司庫銀兩。今次加修。應仍照例。現飭運河道於夫食項下借支速發。承修之員。採石辦料。春融立即興修。定限桃汛前完工報驗。臣仍不時督察。如有偷減草率。即嚴行參賠。運河道冊。

是年江督高晉、江撫薩載、歲濬江北水利。興挑海州境內河道。兼修江浦溝洫圩岸。　按自二十二年大修水利。議定章程。責令道府直隸州。率同州縣。秋冬水落。勘有淤淺。督民挑濬。歷年遵行。至是督河疏稱。上江鳳陽潁泗。下江淮揚徐海等屬。凡有豁修河道隄堰。逐一查驗。並民修溝洫圩圍淤淺殘缺者。均勸民修築。查有海州境水利河道。據江寧布政使姚成烈詳稱。該州濱海。春夏大潮。由漣河貫注。挾沙湧入各河。又值上游清河源弱。衝刷不力。水退沙停。致州境薔薇王宮口、下坊口、王家溝淤墊。上游來水難資宣通。計四河應挑工段。長一萬二千一百餘丈。各築攔潮柴壩一道。共估銀二萬六千九百餘兩。工費浩

繁民力不勝。請照三江孟瀆河例。借帑興挑。分徵還款。又江寧府江浦地方。溝洫圩岸。雖不在江北各屬水利工程之內。但該縣境有和尙圩一道濱河。隄身單薄。一遇河水稍大。即致漫淹衝決。居民不諳作法。辦不如式。應調委諳練河弁督修。並撥河工汛兵夫。備帶器具到工。合力儹築。俱經前後奏明。計日工竣。仰副聖主垂念農田水利之至意。查宋淮南勸農使王貫之。導海州石礎堰水。入漣河以溉田。民咸賴之。漣河旣塞。水無歸海之路。六塘河洩水漫衍四出。瀕海地窪。河流壅沙。水注窪地。頻年告災。四河旣修。並江浦圩岸築竣。民有平土可耕。因利之道也。其餘勸民修築。如鳳陽宿州境南股河。並南北運糧溝。虹縣境東汴河、捜箭溝、九里溝、淮安山陽境東鄉市河。揚州興化境白駒閘下引河。徐州銅山境韓家樓河。宿遷境祠堂湖對岸河道。均照業食佃力例。分別估挑。幷使淮徐鳳陽等屬之民。力於農事。河渠紀聞。

乾隆三十七年正月。諭。上年因永定河北運河等處。遇夏秋雨水過多。每不免於漫溢。宜急籌修治宣洩之方。現在春和冰泮。正屆開工之期。自應及時經理興作。但此二河應辦工段。極爲繁重。所派承辦之員甚多。動用錢糧亦大。著尙書裘曰修前往。協同周元理。董率各員。悉心佽助。務使大工迅速告成。永資恬蕆。皇朝文獻通考。

二月初十日。吳嗣爵奏。前將淸口東西壩。相機接築。及運河淮城上下河底加深情形。並春工核辦緣由具奏。半月來各處水未加長。重運漕船。自正月十九日出口起。至二月十八日。已陸續渡黃四百九十九隻。目下頭運幫船。已過邳州境。各廳春秋埽壩。自開工後。臣率同徐揚兩道。上下督辦。黃河兩岸。辦有四五分工程。運河埽壩。本係擇要估計。工段較少。據報次第完工。臣即先赴邳州、宿遷、桃源。將運河各工。勘

驗。並查用存正雜料物。所修工程。尙屬堅整。各料亦無短少。南河成案。

三月初二日吳嗣爵奏。臣於上月二十一日。由裏河赴揚河、揚糧、江防等廳。隨渡江前往京口。往返查勘。將揚屬運河。並沿江柴埽工程核驗。上下河道。俱屬深通。按段測量。淺處亦水深六尺四五寸。及七尺餘寸不等。重運漕船遄行無阻。兩岸河邊閒露灘嘴。即令廳營撥夫挑切。挑土即加築兩岸隄工。抵銷額數土方。其高寶邵諸湖。數年來洪湖水由清口暢洩。山盱五滾壩過水無多。高寶湖現存底水甚小。西岸臨湖石工。閒有脫落石塊。零星殘缺。即令該廳等相機摟護。修補東岸、金灣、西灣等處。壩下歸江各引河。均屬通暢。內河頭有閒段停沙。並令廳營分別疏濬。以備大汛時暢洩入江。至各廳柴埽工程。原係擇要估修。今挨工履勘。俱照原估高寬丈尺。修做如式。尙無草率。用存各料。按册查無短少。足資大汛修防。南河成案。

四月。裘曰修奏。治河之道。挑濬爲要。汛水未發之先。既發之後。逐段詳勘。一有新淤。即當乘時急辦。惟水中嫩淤。人夫不能站立。難以施工。請設立浚船。給以器具。人夫可於船上用力。而所撈之土。即以入船。運至兩岸。實爲事半功倍。又奏。直隸諸水。千支萬派。總由三汊河爲入海之路。運河西岸。則大清河會永定而出。子牙河會三支黑龍港而出。全賚兩岸疊道諸橋。穿運而東。彙入海河。今東岸自南倉以下。改爲疊道。俾盛漲時。可徑達塌河淀。不專恃海河一道爲出路。但西岸向祇十一橋。今陸續增建九處。多其出路。上游不致受害。至格淀一隄。原爲隔別清渾而設。查子牙渾河。自莊兒頭以下漸清。其來路甚遠。而出口祇有大紅橋一處。實爲太偪。是以向來於格淀之尾。閻王家河、兪家河。各建一橋。與淸河通流。然兩橋口

面過水有限。兩面衝激。隄工不能經久。每歲徒費增修。莫若自當城以下。改爲農道。水大聽其自漫。水小仍於行人便利。並酌增涵洞數座。不專恃王家河兪家河兩橋。則出水暢順。而子牙下流澄清之水。亦不致受淤矣。裘文達公奏議。

六月。姚立德奏。山東運河。南至廣林莊。北達柘園。綿長一千二百餘里。東有汶、泗、府、洸等河。西有沙、趙、漳、衞等河。諸水匯入。每遇伏秋大雨時行。各河水發。運河即有漲滿難容之勢。今夏至已過。伏汛將臨。自應預籌妥辦。庶水勢分消。歸宿不致騰湧。現飭廳營汛閘各員。於重運過後。即起除閘板。上下通漕各閘。月河。一并開放。將來運河水長。即可暢達下注。其兩岸犂溝橛眼。逐一塡平。卑矮隄工。加築子堰。備資抵禦。再南旺以南。兩岸皆湖。大汛水勢常恐過盛。地形東高西下。應即將南旺下游之十八水口、十四單閘。悉行開放。俾東岸獨山湖水。穿運以入西岸昭陽湖。下達微山湖。由韓莊湖口閘壩。廣爲宣洩。先期騰空各湖。以容汛水。又馬場湖本受泗、府、洸之水。今重運已過。不需接濟。自應節減湖源。照例塡築黑風口涵洞。俾泗水全由金口壩。達獨山湖。涓滴不入馬場湖。則馬場湖專受府、洸二水。可免泛溢之患。又南旺湖地居上游。遇汶水長發。即由常鳴等八斗門匯入湖中。本年頭進船至。開放涵洞宣洩。湖中存水無多。而對岸蜀山湖。攔注濟運。尙有餘水。仍應暢開利運單閘。使蜀山湖水。洩入南旺湖內。裒多益寡。汛漲足以容納。至南旺以北。向有戴廟五空橋、張秋滾水壩、平水三閘、五空橋、及東昌龍灣、魏灣滾水壩。恩縣四女寺。德州哨馬營各減壩。汛水分道入海。即可隨長隨消。此外尙有臨清板閘以北。汶衞交匯之區。汶清衞濁。設汶弱不足抵衞。每虞倒灌停淤。稽滯回空糧船。該處建有雞嘴草壩。已飭廳照舊鑲修高厚。藉以束汶敵

衛。頗為得力。回空到日。尙須察看兩河水勢。將甎板二閘。相機互為啓閉。以免濁水灌入閘河。惟伏秋大汛。諸河長發靡定。固應多求分洩之路。以保隄岸民田。若河流已過。即須設法收蓄。以濟來年重運。以上應辦各事宜。責成運河道孫廷槐。遵照妥辦。二十八日奉硃批。所見甚合疏洩機宜。但孫廷槐已用山東按察。且到新任。亦可隨彼學習至按察印務。自有人署理也。有旨諭部。運河道冊

十一月二十八日。兩淮鹽政李質穎奏。揚州甘泉境運鹽河。自金灣閘起。歷江都境。至泰壩天池。長九十餘里。為通州、泰州、如臯等處。糧艘經行大道。更兼淮南百餘萬引鹽必由之路。年久未挑。河底淤墊。每逢春夏水小。鹽船重載難行。多雇小船分剝。轉運既遲。需費又重。已飭令運司。會同淮揚道。遴委工員勘估議挑。又河北岸孔家涵洞。分洩河內西來之水。北入艾陵湖。緣口門過大。宣洩太速。水小易致淺阻。水大又易淹沒涵下民田。今年三月。因河水淺澀。將涵口兩頭鑲築土壩。收小口門。設板啓閉。旋據該地民人向運司呈請。無須拆壩。庶旱潦有資。竊思既與民生運鹽有關。土壩終非久計。隨與督河二臣商建石閘。相機啓閉。則蓄洩由人。鹽運田疇。兩有裨益。需費並令委員一體估報。茲據鹽運司邊廷掄。淮揚道松齡詳稱。遴委淮南監掣同知張景宗。並督河兩院委派工員會同估勘。自金灣閘起至泰壩止。長一萬五千二百九十二丈。河身淤墊厚薄不等。以現在水面挑深九尺為率。實挑土方深四尺一二寸至六尺七八寸不等。口寬六丈六尺至十二丈。底寬三丈至六丈不等。估工料銀六萬五千八百六十九兩。孔家涵設一孔石閘一座。金門寬二丈二尺。高一丈二尺。估工料銀一千六百八十三兩。共銀六萬七千五百兩。覆核册開工料銀數。均與則例相符。查乾隆二十三年。挑濬黃村運鹽河道。所用銀兩。在鹽課項借支各商

分作三年還款。今次挑河建閘。淮南鹽運攸關。各商莫不踴躍。請循前例。於鹽課項照數借支。分作癸巳甲午二綱。在淮南商衆名下。按引納還歸款。如蒙恩准。請俟來年正月。通泰漕船過竣。委員分段領辦。其孔家涵閘座一律興建。查該涵路通水陸。舊設橋夫四名。抽搭橋板。以便行旅舟楫。今既建閘。應卽橋夫兼司啟閉。歲需工食。照舊在裁存匣費內挑河築壩項下動支。毋須另議。其啟閉事宜。請令泰壩官就近兼管。毋庸另設閘官。以節糜費。因所估費多至六萬七千餘兩。恐有浮冒。復飭運司親勘。覆與原估無異。伏查挑河以利鹽運。建閘以備蓄洩。均爲要務。亟應速辦。仰懇天恩。俯如所請。於壬辰綱鹽課。借支銀六萬七千五百五十二兩八錢八分二釐。於來春正月。委員募夫分段領辦。限兩月告竣。所借銀兩。分作癸巳甲午二綱。按引徵還。則淮南百餘萬引鹽。隨時轉運。無虞遲滯。且免多雇剝船之費。仍於開工時責成運司淮揚道總理稽查。並委原估之淮南監掣同知等。往來督催。工完後親赴驗收。如有草率偸減。卽行參處。著落賠修補挑。所建閘座。請照議交泰壩兼管。將向設橋夫。卽令兼司啟閉。所需工食。照舊在挑河築壩項內支給。於章程並無更易。再來年各壩興挑期內。各口岸引鹽鹽船。不能出運。不可不爲預籌。已自八月趁河水未落。催令各商多爲趲運。預貯儀徵掣鹽垣內。可以無虞缺乏。南河成案。

十二月初六日吳嗣爵奏。邳宿運河。水無來源。惟賴上游東省閘河。及微山湖存水。接濟漕運。向例每年回空過後。擇淺撈濬。有名無實。近年改撈爲挑。工歸實濟。如遇水足。卽可停緩。毋庸挑挖。以節錢糧。查上年水勢較大。冬間查勘足敷漕運。未經疏濬。今年伏秋汛。東省山水。並未長發。微山湖存水亦小。來源微弱。糧船回空。閘段淤淺。當飭廳營築壩束水。設法濟運。前督臣高晋在工防汛。卽經商定。俟冬間勘估實

力挑濬。今據道將等估報。臣往親勘。自黃林莊起。至貓兒窩小閘等處。開段淺工。五十一段。共長四千四百七十七丈。按水勢深淺。定應挑尺寸。插立號橛誌樁。總以河底水深五尺爲度。估土方銀六千餘兩。均須挑挖之工。核與往年挑淺銀數相等。當經札商督臣高晉意見相同。隨率該道派員剋日趕辦。並委員住工。分段嚴查。定限新正十五日前完竣。臣親往驗收。儻有草率偷減。卽據實嚴參。務期照估挑濬深通。以濟來春重運。所用銀兩。照例歸該廳明春庫貯奏銷。毋庸另請錢糧。目下嚴寒。水勢日消。各廳埽壩工程。參遊等已次第估計。由道核實冊報各廳。預備明年新料。亦已全數到工。南河成案。

是月十四日。上諭軍機大臣等。據李質穎奏。金灣閘下至泰壩天池。有運鹽河一道。河底淤墊。重載難行。各商請借鹽課挑濬。分作二年歸款。其事自屬應辦。已如所議行矣。惟閱奏到圖內。有孔家涵口門。擬建石閘一座之說。其意以該河下游各處水大。易於淹浸。因欲將石閘堵束。以資利便。不知閘座專爲蓄水而設。若河身水淺時。下板瀦流。不使乾涸。原可得其節蓄之力。卽如山東一帶運河。及兩岸水櫃。各湖閘座。皆以留不足之水。勿使輕注下游。並非防有餘之水。令其宣洩來源也。今該鹽政欲建閘以禦盛漲。尙未識行水關鍵。蓋當奔湍直下。雖堰壩尙不能支。豈閘門數片之板。所可抵遏。並恐因中間受阻。勢必潰溢橫行。轉致有損無益。不可不愼之於始。圖內已用硃筆點識。高晉於河工事宜。最爲練悉。著將原圖寄交高晉閱看。令其將應否建閘。及當如何另爲籌辦之處。詳勘妥議。據實覆奏。純皇帝聖訓。

是年姚立德徐績奏。兗州府濟寧州爲汶、泗、府、洸、牛頭等河水匯歸之區。每遇伏秋汛漲。易淹民田。上年六七月閒。大雨時行。河湖坡水並漲。自石佛以下。勘報成災。蒙我皇上念切痌瘝。發帑賑濟。其被淹處所。

去冬運河水落．飭地方河員．設法疏消．今自戴村壩驗收挑沙工程．於三月初一日至濟寧．會同詳勘．查南旺湖坐落汶上嘉祥濟寧境內．地居上游．當汶河之衝．每年收蓄汶水．入湖濟運．湖之圈隄．向係民修．雍正九年．及乾隆十二年．動帑幫倍．已歷二十五載．近年雖撥民夫擇要加修．無如道里綿長．殘缺卑矮甚多．湖坡撞激險要堪虞．須一律幫築高厚．又運河之西．有牛頭河．上承宋家窪及各州縣坡水．下達昭陽湖．舊有馬公石橋一座．係魚臺縣驛路所經．長五百一十八丈．橫亘南陽昭陽二湖之閒．下設橋洞．僅寬二十三丈．牛頭河入湖之水．來源甚盛．而束其咽喉．往往壅滯．不特濟寧西坡受淹．即金鄉魚臺亦並波及．應多添橋洞．加寬十丈．並將廣運莊以下河湖淤淺．抽溝導引．俾上游之水．捷趨昭陽湖．則濟寧西坡水患可除．又運河東有泗河．源出泉林．至濟寧魯橋入運．名為魯橋派．向因泗水下流董家口被衝．日刷日深．勢難抵禦．乾隆十四年．卽修建石壩．減洩漫水．由孟家橋以達獨山湖．旁分一股．由賈家灣西出興隆橋．仍會泗水入運．緣壩身過高．水因壩阻．每遇漲發．泗河下游宣洩不及．壅滯停淤．輒於董家壩上游．溢入東坡．又寧陽、石梁口、小腿灣等處．汶水漫堰入洸．至濟寧城北．頂阻府河之水．漫滿難容．旁溢東坡．民田屢淹．運河東隄．亦受其害．現將石梁口等處民堰．飭縣堵築．將來汶水無慮入洸．核計土方有限．亦不須請動錢糧．其董家口地方．在當日建壩．意非不善．惟今昔情形不同．泗水南趨．轉為石壩所累．自當從長計議．與其疏濬舊泗河身紆回．道遠土多．需費浩大．不若拆除董家口石壩．展寬孟家橋舊石橋．疏濬馬家坡以下入湖尾閭．俾水大時直達獨山湖．免致旁溢東坡．春閒水小．卽於孟家橋以下築土壩攔截．仍由興隆橋濟運．事半功倍．則泗水有歸．濟寧東坡水患可除矣．隨率同道府廳州．逐加確估．所有

修隄疏淤拆展橋壩。共計需銀二萬三千餘兩。伏思此等工程。原係民修。若請動帑。轉啟愚民推諉之漸。但該州縣災後。現在加賑。若責其興舉民力。又有不能。仰懇皇上天恩。俯念工程緊要。暫借司庫銀二萬三千兩。容臣等委員承修。勒限完竣。仍於汶上、嘉祥、濟寧、魚臺等州縣。分作三年。隨同地丁錢糧。按徵歸款。庶帑不虛懸。工收實益。運河道冊。

是年。請將王家務滾壩落低。筐兒港修築灰工。疏濬減河兩處。培築南北兩隄。畿輔安瀾志。

是年。尚書裘曰修。總督周元理。以子牙河格淀隄。衝塌隄身。奏請改為疊道。及增建涵洞等工。得旨允行。

奏略。子牙河格淀一隄。自當城以下。出水有限。應將衝塌隄工。改為疊道。酌添涵洞數座。以洩子牙河出水。並有水道遷改。應行停修及增建涵洞。並子牙上游隄堰閘壩。覆勘應修。又蒲葦窑處。應開槽過水。兩隄坦坡。灑種茭稗野穀。以護隄根。　又子牙河東西岸淤灘。留兒莊應落低壩工。及壩後引河。並修培獨流等處橋道涵洞。各工程需銀一萬一百三十二兩。畿輔安瀾志。

是年。河東總河姚立德陳奏。東省臺莊至臨清各閘。啟閉事宜。　按東省運河自韓莊以北。上至臨清各閘。層層關束。惟視啟閉得宜。塘水始足浮送。河督姚立德疏稱。東省四十九閘之中。如韓莊至臨清。有三十二閘。地勢建瓴。啟板溜急。自應照漕規。一律下板。糧船抵閘。上啟下閉。灌塘打放。其韓莊南德勝六里等閘。係微山湖水。達江南濟運之路。若下板過多。阻截湖水。必致邳宿下游淺澀。應令各閘祇下底板數塊。船到即啟。以期湖水漫板。長流江省。渡黃幫船。暢達東境。又如夏鎮、楊莊、珠梅、邢莊、利建、十里、荊門上、阿城上、七級上等閘。俱係平水。可以并塘打放。不必嚴密下板。俾糧船少守九閘之板。行走較速。其臨清

閘外運河無閘。全賴豫省九道堰之水下注。春月插秧尚早。不急需水。河岸凡有旁洩之處。概行築截。使泉源丹水。悉達衞河濟運。至南旺蜀山馬踏馬場諸湖。前時貯蓄充盈。鋪水全用汶流。不須動用湖水。南漕頭幫。經由閘河。水勢儘足。毋庸開放臨湖單閘。俟將來察看。果需湖水接濟。再爲次第宣洩。俾濟運諸閘多留一日貯蓄之水。則二三進漕船多得一分灌輸之益。至先期騰空河道。以待南漕銜尾而至。尤得疏導之宜也。河渠紀聞。

是年。修南旺柳林閘。上接分水。節水平運。　按柳林閘。上承分水。下接寺前、通濟二閘。地勢自高而下。水即建瓴直瀉。於是立閘以束之。閘建於成化六年。因舊制更新。金門寬二丈。高二丈一尺。柳林爲界水第一閘。南運水小。則放之於南。北運水小。則蓄以濟北。迤下寺前。爲界水第二閘。通濟爲界水第三閘。灌滿上閘之塘。上源水不多洩。南旺上下。自無淺阻之虞。此柳林閘爲南運綱領。亦北運之樞紐也。居濟一得云。重運過後。如遇汶河水發。嚴閉柳林及寺前閘。使水由各斗門入南旺湖。如水不甚大。即將十里閘、並開河閘亦嚴閉。收水入南旺湖。南旺水滿。即閉十里閘。及開河迤北各閘。放水北行。蓋水由北行。入海爲近。不百里、即有戴家廟三空橋。再北有張秋五空橋。再北有聊城減水閘、博平洩水閘。皆可洩水入海。嚴閉柳林寺前二閘者。以南行之水。入海甚遠。直至宿遷。始有西寧橋可以洩水入海。南旺至宿遷七八百里。一時不能出海。中閘如彭口、大泛口、徐塘口、水皆入運。獨山、南旺、昭陽、微山諸湖。匯流歸運。加以分水南下。淹沒田地爲患也。張靖恪欲分汶水專濟北運。泗河諸水。專濟南運。水小。東昌一帶不致膠舟。水大、南陽夏鎮徐邳不爲澤國。其理固然。而柳林爲南運第一閘。若南運告涸。又須閉十里開河二閘。放水南

行。蓄入各湖。惟南運不足之時少。北運不足之時多。尤當慎之於由北入南之始。柳林閘爲緊要關鍵也。

河渠紀聞

是年。姚立德奏報河務。水勢充裕。酌籌蓄洩啟閉之宜。　按此啟放汶河大壩勻鋪水勢。而預籌節宣之道也。疏稱運河挑工完竣。啟放汶河大壩。開壩後汶水由分水口南北分流。閘塘內水勢充盛。均有六尺以上。向例鋪水時。柳林以北。則開關家大閘洩南旺湖水。以助北行。柳林以南。則開安居十里斗門。洩馬塲湖水。以助南行。今汶水較大。閘塘鋪水已足。所有關家大閘。及安居十里斗門。均毋庸開放。俾南旺馬塲二湖留水挹注南漕重運。其蜀山馬踏二湖。分入汶流。湖水日增。探量水誌。蜀山湖一丈六寸。馬踏湖深七尺二寸。濟寧以北。濟運充裕。微山一湖。因上年伏秋河坡並漲。匯入湖中。水勢甚大。濱湖窪地不無淹浸。開放韓莊閘壩。咨會江南藺家山。毋庸堵築。湖水暢消二尺餘寸。民堰無礙。微湖存水一丈一尺餘寸。頭幫甫經入境。以每日消水分寸計之。四月底尾幫到時。湖中不過存水九尺餘寸。自宜預爲撙節。備濟全漕。將韓莊以下八閘月河堵築。使湖口出水。悉由八閘正河下達。稍爲節束。其湖口新閘滾水壩一律下板。并將藺家山河。照例築壩。以免旁洩。再向例蜀山湖水。收至一丈外。馬踏湖水。收至八尺外。有礙圈隄民堰。則開何家壩。俾由劉老口入運。經袁口靳口安山戴廟各閘。出五空橋。洩入鹽河。此又隨時變通之道也。如是則洩所當洩。蓄所當蓄。既不因漕運而妨民田。亦不因民田而誤漕運。操縱由人。湖河之水。皆爲我用矣。河渠紀聞

乾隆三十八年正月十六日。高晉奏。臣查金灣閘下至泰壩運鹽河道。年久未挑。河底淤墊。春夏水小。鹽

艘難行。雇覓剝船。不無多費。今蒙聖恩。俯允李質穎請借帑挑濬。分作二年歸款。淮南商衆。靡不感戴。至孔家涵擬建石閘。緣該處爲鹽河分流。下注之水。入艾陵湖。由高郵三垛河、泰州蚌蜒河、興化官河。匯注串場河。出范公隄各閘歸海。其上游金灣閘下之水。由人字河分流東注。來源雖多。去路甚廣。每遇水小洩水過多。鹽河易淺。該涵河頭本有涵洞一座。年久損壞。兩崖因無關鍵。日漸刷寬。向做草壩裹護。以資收束。其實重在蓄水。而不重宣洩也。惟每年春夏水小。在鹽船利於蓄水濟運。而涵外民田。又藉此注下之水灌溉。既舟楫賴以往來。從前因鹽河水小。暫於該涵口門築壩。未幾輒被偸挖。曾准鹽臣札商建閘蓄水。啟閉由人。實爲便利。誠如聖訓。卽如山東運河之水櫃。設閘原以留不足之水。勿使輕注下游。並非防有餘之水也。緣鹽臣李質穎原奏。未曾分晰聲明一條建閘以禦盛漲。致廑聖懷。茲奉諭旨垂詢。臣覆查該處分洩鹽河之水。去路本廣。卽或水大。上有芒稻閘。南有秦曈白塔白汊等閘。均可分洩歸江。不致淹及下游民田。況泰州運鹽河。常患水小。不慮水大。今於孔家涵建閘。既可免洩水過多之患。亦可省每年築做草壩之煩。而以時啟閉。操縱由人。於鹽運田疇舟楫。均有裨益。估工料銀一千六百八十餘兩。亦無浮多。該涵向設橋夫四名。歲需工食。在鹽務裁存匣費銀內動支。今改建閘座。卽令橋夫啟閉。無庸另設閘夫。亦屬允協。一切事宜。固無需另設閘官。致多糜費。但原奏僅交泰壩委員兼管。恐難兼顧。查芒稻閘閘官。相距孔家涵甚近。應責成該閘官督率橋夫。專司啟閉。並令揚州府知府。會同泰壩委員。就近稽查。二月十一日奉硃批。如此詳奏。自係應舉之工。知道了。南河成案。

二月三十日。上諭。軍機大臣等。據巡漕御史郎圖奏。山東運河。惟賴各泉渠通暢。以資浮送。每年河臣飭

派廳員查辦。而御史巡查。止能周歷一徧。泉源分隸州縣甚多。夏初一經雨水。即多淤塞。不可無大員分頭查察。嗣後請再飭各該管知府。於御史查勘外。按所屬州縣泉源。巡查一次。更爲周密。所奏自屬應行之事。著將此傳諭徐績。令先時飭屬妥協經理。以裨濟運。純皇帝聖訓。

三月。姚立德奏請宋禮後人宋心濟。如白氏例。世襲奉祀。　按山東運河。自前明永樂閒。宋禮用老人白英策。築壩戴村。遏汶水盡出南旺分水口。南北分流濟漕。得免海陸兼運之勞。功業昭崇。專祠奉祀。白英配食右廡。至是姚立德奏請專祀。子孫如白氏例。給以八品頂帶。世襲承祀。昔靳文襄新宋公祠文云。余丁巳自淮歷清口高堰。觀陳恭襄遺蹟、慨然想見其人。多其河漕一治。而黜海運之糜帑費人也。及入濟河。遵南旺、觀戴村分水奇烈。相詡有巨靈贔屭之感。則又知康惠之創無前而建非常也。元之都燕。以海運稱捷。及明洪武河決原武。流彌塞。而籌海運者彌亟。公奏海運之險。歲漂人與糧無算。漂舟督補於諸郡騷然。費煩耗公私。復億萬計。於是請相元故渠。因革之。更鑿袁家口二十餘里。元渠始通。又慮渠通而流之盈涸不可準也。納老人白英策。於戴村𡎚壩五里許。遏汶水之東者而西之。且以其三濟南漕、洩徐呂。以其七北會臨德、合漳衞。然後故渠無壅塞之患。海運之停自此始。海運停而帑金以節。民命以全。則公分水之烈也。當時論河者未之奇。厥後數十年。尙書李燧等窮覈治河諸實政。於是率僚屬詣河濱。輯公論證繇碑。遂臚公績、廷諍之。而後公之祠祭贈謚。得與恭襄埒。恭襄勠力於淮南。康惠開奇於河北。均黜海運之糜帑費人者也。文襄於康惠。蓋心折之如是云。河渠紀聞。

五月。高晉奏。洪湖水勢漸消。各工平穩。山盱義智二壩所過之水。下注高寶諸湖。由運河以達於江。必須

歸江之路。通暢無阻。則南關車邏等壩。方可堅閉勿開。臣一路查勘。二壩下注之水。先至寶應湖，循序漸下。以達高郵邵伯湖。由三溝閘入運。各湖地勢高下不等。水勢加長不一。核計邵伯湖。自山盱滾壩過水以後。增長三尺七寸。連底水共存九尺九寸。尙不甚大。盈科而進。由運河東岸之金灣、東灣、西灣、鳳凰橋、壁虎橋、灣頭閘等河。入廖家溝、石羊溝、董家溝、芒稻閘。分洩歸江。臣逐一查勘。現俱深通。惟芒稻閘金門七孔內中孔過水。深五尺五寸。其餘各孔。因閘底淤墊較高。過水僅一二尺不等。未免不暢。應一律挑深。又芒稻迤東之人字河。向於水小之年。鹽務中築做草壩。截攔水勢。以濟鹽運。本年經鹽臣李質穎奏准。將泰河借項挑挖深通。水勢充裕。無須攔禦。先已拆壩分洩。但兩頭壩基。尙未敢除淨盡。亦應挑挖。臣隨委淮揚河營遊擊田玉。撙節確估。共計需銀一百一十五兩二錢九分。臣即分派妥員。發銀興工。儹辦。勒限十日挑竣。歸江之路。可期通暢無阻。近日湖水漸消。下河一帶。毫無妨礙。南河成案。

七月。高晉奏。查黃河北岸蘇家山滾壩。原寬五百二十丈。因連年漫水。外灘淤高。不能過水。春間曾飭廳營刨開八丈。以備過水。臣赴該壩上下查勘。壩外灘水甚廣。而上游東省漫灘之水。由順隄河形而下者。皆係清水。其勢亦大。不足以資分洩。當即督飭廳營。再加開挑。以十二丈爲度。並將下游分洩微山湖水之蘭家山草壩堵閉。不使倒漾入湖。其蘇家山滾壩分洩之水。下達荆山橋河。由潘家河、靳家口、彭家口等河入運。不獨荆山橋一帶河道。儘可容納。而邳宿運河。本年水勢甚小。今得黃河分洩之水接濟。亦甚有益。南河成案。

八月。姚立德奏報各湖水勢。並陳蜀山微山二湖。挹注事宜。　按東省運河。來源甚弱。全賴各湖水櫃。以

資運行。微山蜀山二湖。尤關緊要。議以蜀山湖在汶河分水口之旁。南北兼濟。微山湖地處下游。從韓莊湖口閘宣洩。灌輸東省八閘及江省邳宿河道。湖中多貯一分之水。運行多受一分之益。應照舊章收蓄。查馬踏湖水深三尺五寸。較上界尺寸相等。蜀山湖水深八尺一寸。冬間煞壩挑河。尚有汶水入湖貯水過大於湖隄有礙。對岸南旺湖水。深四尺七寸。收水尚少。俟回空過後。即緊閉寺前柳林閘。將蜀山多餘之水。洩入南旺湖。挹彼注茲。均勻貯蓄。微山湖西受曹單金鄉濟寧魚臺坡水。以為歸宿。自伏徂秋。並無坡水下注。湖中存水。尚未足水誌一丈一尺之數。秋冬日耗。上游東岸有獨山湖。水深六尺三寸。湖面寬闊。存水較多。現開十八水口十四單閘。暢其宣洩。使獨山湖水下達微山湖。如此裒多益寡。緩急可恃。此籌備南北運源。均勻調劑之情形也。時馬場湖圈民便閘在內不煩建閘。從此入運。則不至一洩無餘。亦挹注之善法也。河渠紀聞

九月初八日。姚立德奏。查今歲伏秋汛。汶、泗、府、洸、沙、趙等河。水勢疊長。南入微山湖為歸宿。北由大清河達海。故運河之水。隨長隨消。並無騰湧。惟運河廳內南旺分水口以裏。向有何家石壩分洩汶水。由劉老口入運。前次水發。該壩過水較大。衝塌壩身。幾奪汶流全勢北注。經臣飛飭廳員償修。稭草壩工。借資攔截。查此壩減洩汶漲。實為運河關鍵。所有草壩。不過暫護一時。塌損石壩。亟宜拆修。又南陽以下。臨湖邵家徐家二單閘。馬家三空橋。及泇河之夏鎮六里二閘。或衝掀地平石塊。蟄裂金門。或牆石塌卸。不能下板蓄水。以上各工。臣現督道廳。點驗舊石。酌添新料。核估。俟估定再行分案題請興修。此外尚有官隄民堰。被水汕刷殘缺。應行倍築。並各湖進水支河淤淺。應行挑濬處所。俱嚴飭廳營各官。集夫償辦。以節錢

糧。目下回空未過濟寧者。祇有二十二幫。若連檣入境。約九月內可全數過完。今歲運河輪届大挑。俟糧船過竣。卽將應挑淤淺。分投委員確估。熟籌妥辦。運河道冊。

是年。議疏魏灣馬頰河消水。由海豐沙河口入海。　按馬頰河。卽漢時所稱去海最近之篤馬河。而亂其名也。馬頰居九河之三。在滄州廢清池東南。古河湮塞。後人循舊稱名。而實爲消水捷徑。徐有貞建六閘於魏北。塡淤已久。坡水不洩。運河中梗。伏秋漲發。運水不能洩放。及至消落。又未能通暢。致莘、冠、堂三邑被災。至是議疏。通判洪世儀言。馬頰河自直隸開州清豐南樂元城。經曹州觀城朝城等縣。綿亘數百里。至莘、冠、堂三邑境內。積淤年久。有僅存河形者。有淤成平陸者。每至伏秋。積水散溢。寬至十餘里。深數尺。至霜降後。由中閘口及迤南迤北里許二閘。通啟洩放。未及乾涸。有妨播種。若照舊開挑。河歸一泓。水勢全注中閘。漲水浩瀚而至。運水盈槽不消。兩水夾隄。衝激堪虞。西岸中閘口。係上游歸運之所。該閘底高運河隄五尺。馬頰河底。高運河底九尺。應將中閘口舊隄加培。並將馬頰河上游長河挑深。與運河底平。挑出之土。順築隄堰。並將該閘兩旁。接建兩空。左近添設閘座。照例清明後通下閘板。裏面葦板堅築土壩。至伏秋相機啟閉。節宣則過潦無虞倒灌。亦不至積水停淹。至馬頰河下游。在東岸魏家灣水壩入口。經博平、清平、高唐、夏津、恩縣。一百六十餘里。河身寬窄淺深不齊。只能洩運河異漲之水。若西岸上游。開通宣洩。運河必加漲滿。東岸亦添設減閘數座。接挑引渠。導入馬頰故道。并將博清等馬頰下游疏濬。恩縣以下平原、禹城、陵縣、慶雲、海豐等出海之道。加挑深通。俾河之尾閭。暢達入海。所議俱中肯綮。徐有貞沙灣工竣。而於此亦必有事。知魏灣當諸水之衝。去路不可不寬爲之備也。今用第四空爲減閘。第五空

爲減壩。更於東西兩岸。添開濬河。俾莘、冠、堂三縣。不致久淹。均仿前人之意而變通以濟也。河渠紀聞。

是年。彭口兩岸。加鑲草工。東山河之水。衝沙入於引渠。　按彭口對岸引河。名十字河。每遇山水驟發。令其直衝引渠。以備囊沙。惟口門稍斜向西。沙隨水卸。尤易塡積。至是於口門兩岸。鑲草護崖。取水勢直衝浮沙以入引渠。餘波屈曲可達微湖。居濟一得云。彭口水。從三河口而出。三河者。南石橋、合沙、薛。爲三河也。其後改於彭口。亦照三河口建壩。每冬月挑河壩上築土壩。遏水他流。然後將石壩挑濬。使足容沙。而正河不致淤塞。其後止挑正河。石壩上下。置之不問。不知挑石壩上下。正河自不淤淺。此亦囊沙之一道。今彭口止挑正河。一遇水漲。河身卽淤。糧運梗阻。撈挖費力。而人情每難更始。或謂山河之水。紆入微湖。衝沙力減。不如取直通湖。俾山水挾沙而來。直至湖中。彭口上下。可免歲挑。陸朗甫以微山湖水。下灌八閘。邳宿必須上源水深。乃敷挹注。如令河沙洊至。必至墊高湖底。蓄水愈少。漕運愈難。反不如歲挑之費小。利便眞通論也。河渠紀聞。

是年。諭今日閱視淀河內鷹嘴壩、及鹿疃二處。應添引河工程。其鹿疃引河。據周元理擬挑九百丈。卽如所擬行。至鷹嘴壩曲處。該督擬開挑引河一百二十七丈。仍恐射隄灣處。不能引溜歸槽。著向西北展長百十丈。則大隄不致受頂衝。以資保障。河防原以衞民。惟期盡善。卽爲費較多。亦所不靳。著周元理卽照指示機宜。動帑妥協辦理。仍飭大員董率稽查。務令工歸實濟。民資利賴。皇朝文獻通考。
















EAST-ASIAN LIB. UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 03026 4691